

BỘ Y TẾ
TRUNG TÂM THÔNG TIN
Y TẾ QUỐC GIA

Số: /TTYQG-GPQLCL
V/v hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày tháng 6 năm 2025

Kính gửi:

- Sở Y tế các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cơ sở khám, chữa bệnh trực thuộc Bộ Y tế;
- Y tế các Bộ, ngành.
(gọi tắt là các Đơn vị)

Ngày 14/03/2025, Chính phủ đã ban hành Chỉ thị số 07/CT-TTg về việc “*Đẩy mạnh triển khai Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030 tại các bộ, ngành, địa phương năm 2025 và những năm tiếp theo*”, trong đó, Thủ tướng Chính phủ giao nhiệm vụ cho Bộ Y tế chỉ đạo, đôn đốc 100% các bệnh viện trên toàn quốc phải triển khai bệnh án điện tử, hoàn thành trong tháng 9 năm 2025.

Nhằm tạo thuận lợi cho các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia trân trọng gửi các đơn vị hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (*Hướng dẫn kèm theo công văn*).

Nhằm hỗ trợ các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử theo hướng dẫn của Bộ Y tế, đảm bảo tiến độ đề ra tại Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/3/2025, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia - Bộ Y tế thực hiện khảo sát hiện trạng triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tại các đơn vị. Đề nghị các đơn vị cung cấp thông tin vào phiếu khảo sát tại địa chỉ: <https://forms.gle/naLk7BbF1GNt5FJb6>

Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc đề nghị liên hệ:

- Ông Nguyễn Bá Hùng, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia - Bộ Y tế;
Điện thoại: 0915211112; Email: hungnb.cntt@moh.gov.vn;
- Ông Hoàng Văn Tiến, Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia - Bộ Y tế;
Điện thoại: 0966558286; Email: tienhv.cntt@moh.gov.vn.

Trân trọng./.

Noi nhậm:

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/cáo);
- Thứ trưởng Nguyễn Tri Thức (để b/cáo);
- Các Cục: K2ĐT; KCB (để p/h);
- Cổng Thông tin điện tử Bộ Y tế;
- Lưu: VT, GPQLCL.

GIÁM ĐỐC

Đỗ Trường Duy

PHỤ LỤC

Hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử
(Ban hành kèm theo Công văn số /TTYQG-GPQLCL ngày tháng 6 năm 2025
của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

I. Căn cứ pháp lý

Luật Khám bệnh, chữa bệnh năm 2023;

Nghị định số 42/2025/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2025 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;

Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14 tháng 3 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc đẩy mạnh triển khai Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 tại các bộ, ngành, địa phương năm 2025 và những năm tiếp theo;

Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh và các văn bản cập nhật thay thế khác;

Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ Y tế hướng dẫn triển khai bệnh án điện tử.

II. Mục đích ban hành

1. Văn bản này hướng dẫn kỹ thuật cho các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

2. Các tổ chức, cá nhân sử dụng khi triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

III. Yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử

1. Yêu cầu về phần mềm

1.1. Yêu cầu chức năng phần mềm

a) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép quản lý toàn bộ nội dung thông tin bệnh án như mẫu hồ sơ bệnh án giấy quy định của Bộ Y tế, trong đó:

- Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

- Mỗi người bệnh có một mã số định danh đơn nhất căn cứ theo số định

danh cá nhân để kết nối liên thông dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử;

- Hồ sơ bệnh án điện tử quản lý các tài liệu, thông tin liên quan đến người bệnh và quá trình khám bệnh, chữa bệnh;

- Hồ sơ bệnh án điện tử bao gồm thông tin được quy định tại các mẫu bệnh án tại Phụ lục số XXVIII của Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh và các văn bản cập nhật thay thế khác.

- Phần mềm hỗ trợ xem được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử tối thiểu với tập tin định dạng .pdf.

b) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được tạo lập, cập nhật tự động thông qua đồng bộ thông tin hồ sơ từ các hệ thống khác hoặc tạo lập hồ sơ bệnh án trực tiếp trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

c) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có các chức năng quản lý danh sách hồ sơ bệnh án của người bệnh, cấu hình phân quyền xem, nhập mới, chỉnh sửa, hủy, khôi phục dữ liệu, thông tin trong hồ sơ bệnh án điện tử.

d) Phần mềm có khả năng xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tập tin định dạng XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu, chia sẻ bệnh án điện tử, gồm các thông tin theo Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử”.

đ) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử giám sát được hành động của người sử dụng, trong đó:

- Bảo đảm quyền riêng tư, bảo mật và kiểm tra truy vết;
- Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng;
- Có khả năng ghi vết tất cả các giao dịch, tương tác của người dùng trên phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

e) Phần mềm cho phép hiển thị trên màn hình máy tính hoặc các thiết bị điện tử cầm tay khác theo mẫu hồ sơ bệnh án và kết xuất ra máy in mẫu hồ sơ bệnh án theo quy định của Bộ Y tế.

- g) Phân quyền và bảo mật hồ sơ bệnh án điện tử:
 - Bảo đảm khả năng xác thực người dùng và cấp quyền cho người dùng;
 - Bảo đảm quyền riêng tư bảo mật và kiểm tra truy vết;
 - Phân quyền người dùng theo từng vai trò công việc;
 - Thiết lập khoảng thời gian giới hạn cho phép người dùng truy cập vào phần mềm;
 - Bảo vệ, ngăn chặn việc truy cập trái phép vào hồ sơ bệnh án điện tử.
- h) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử sử dụng danh mục dùng chung theo quy định của Bộ Y tế.
- i) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử có thể được triển khai theo một trong

số các hình thức sau:

- Là một phân hệ thuộc Hệ thống thông tin bệnh viện (HIS);
- Là một phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử độc lập và đáp ứng được các tính năng tiếp nhận, lưu trữ, trao đổi được thông tin cá nhân, kết quả khám bệnh, kết quả cận lâm sàng, kết quả thăm dò chức năng, quá trình chẩn đoán, điều trị, chăm sóc và những thông tin khác có liên quan trong quá trình chữa bệnh của người bệnh tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

k) Dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử của người bệnh được lưu trữ độc lập không phụ thuộc vào các hệ thống khác tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

1.2. Yêu cầu phi chức năng

a) Yêu cầu cần đáp ứng đối với cơ sở dữ liệu (CSDL)

- Có khả năng chống truy cập bất hợp pháp vào cơ sở dữ liệu. Có đầy đủ các cơ chế sao lưu dự phòng, khôi phục hệ thống và đảm bảo tính toàn vẹn của cơ sở dữ liệu.

- Có khả năng áp dụng cơ chế mã hóa đối với dữ liệu lưu trữ.

b) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần được đảm bảo các yêu cầu về an toàn thông tin

- Phần mềm phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn thông tin trước khi đưa vào sử dụng theo yêu cầu tại Quyết định số 742/QĐ-BTTTT ngày 22/4/2022 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành yêu cầu an toàn cơ bản đối với phần mềm nội bộ.

- Phần mềm có cơ chế mã hóa/giải mã thông tin người bệnh khi thực hiện truyền/nhận dữ liệu. Quản lý nhật ký người dùng, phân quyền và theo dõi hoạt động trên phần mềm.

- Các phần mềm nền tảng (hệ điều hành, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, phần mềm ảo hóa,...) thường xuyên được cập nhật phiên bản, bản vá lỗi.

c) Yêu cầu cần đáp ứng về thời gian xử lý, độ phức tạp xử lý của phần mềm

Khuyến khích các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai các giải pháp xử lý khối lượng bản ghi dữ liệu lớn. Dữ liệu phần mềm được triển khai trên quy mô toàn bệnh viện, sẽ cung cấp công suất xử lý và dung lượng lưu trữ để hỗ trợ các khối lượng dự kiến, có thể tăng theo thời gian.

1.3. Yêu cầu khác

a) Đảm bảo không vi phạm các quy định về quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ và các quyền liên quan theo Luật Sở hữu trí tuệ ngày 29/11/2005 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ ngày 19/6/2009.

b) Tuân thủ Khung Kiến trúc Chính phủ điện tử Việt Nam, Kiến trúc Chính phủ điện tử cấp bộ hoặc Kiến trúc Chính quyền điện tử cấp tỉnh hiện hành.

c) Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng các tiêu chuẩn liên quan được quy định tại Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước.

2. Yêu cầu về hạ tầng kỹ thuật và an toàn thông tin

a) Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng công nghệ thông tin đặt tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hoặc trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud) đặt tại Việt Nam. Khuyến nghị các đơn vị thuộc cấp khám bệnh, chữa bệnh ban đầu sử dụng hạ tầng điện toán đám mây.

b) Các máy chủ, máy trạm (máy tính cá nhân, thiết bị đầu cuối) cần được bảo vệ bằng phần mềm chống virus mã độc và cơ chế kiểm soát truy cập chặt chẽ.

c) Định kỳ thực hiện sao lưu dữ liệu gồm 01 bản tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh và khuyến nghị có thêm 01 bản tại đơn vị cung cấp dịch vụ lưu trữ bảo đảm an toàn cho dữ liệu khi bị tấn công mạng.

d) Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử trên hạ tầng phòng máy chủ hoặc trung tâm dữ liệu tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh:

- Phòng máy chủ, trung tâm dữ liệu tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có các hệ thống kiểm soát truy cập; giám sát nhiệt độ, độ ẩm; tủ điện; báo cháy, chữa cháy; lưu điện; điều hòa; tủ rack; máng, cáp kết nối bảo đảm hạ tầng vận hành ổn định, an toàn.

- Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử được cài đặt trên máy chủ, thiết bị lưu trữ/thiết bị lưu trữ dự phòng, thiết bị cân bằng tải, thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, hoạt động ổn định, an toàn và có tính sẵn sàng cao.

đ) Đối với phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử triển khai trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud):

- Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có thể thuê dịch vụ hạ tầng Cloud của đơn vị cung cấp dịch vụ để cài đặt, vận hành phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử. Trung tâm dữ liệu của nhà cung cấp dịch vụ cần đáp ứng quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Khuyến nghị các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh lựa chọn Trung tâm dữ liệu đạt tối thiểu Tier 3/Rated 3 TIA 942, ISO 27001 hoặc các tiêu chuẩn tương đương.

- Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo trong quá trình thuê hạ tầng Cloud:

- + Bảo đảm dữ liệu hình thành trong quá trình thuê dịch vụ thuộc sở hữu của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. Sau khi kết thúc hợp đồng, đơn vị cung cấp dịch vụ bàn giao toàn bộ dữ liệu kèm theo đặc tả chi tiết của dữ liệu cho cơ sở khám, chữa bệnh và hỗ trợ kết nối, chuyển dữ liệu an toàn tới địa điểm theo yêu

cầu của cơ sở khám, chữa bệnh (nếu có). Dữ liệu phải được hủy bỏ an toàn trên các thiết bị lưu trữ của đơn vị cung cấp dịch vụ sau khi hoàn thành bàn giao cho cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

+ Đơn vị cung cấp dịch vụ có phương án, giải pháp kết nối an toàn từ phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tới các hệ thống khác như HIS, LIS, PACS,... và các hệ thống khác (nếu có) theo yêu cầu của cơ sở khám, chữa bệnh;

+ Có bản thỏa thuận cam kết bảo mật với đơn vị cung cấp dịch vụ về việc bảo mật dữ liệu theo quy định của pháp luật.

3. Yêu cầu về đường truyền

a) Phần mềm phải được triển khai trên hạ tầng mạng có đường truyền ổn định, tốc độ cao, đảm bảo khả năng truy xuất dữ liệu nhanh chóng và kết nối tới các phần mềm khác liên quan.

b) Đối với các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh có triển khai mạng nội bộ (LAN) cần được phân vùng, quy hoạch tài nguyên mạng đủ đáp ứng nhu cầu sử dụng.

4. Yêu cầu về an toàn thông tin

a) Hệ thống thông tin của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh yêu cầu tối thiểu cấp độ 2 về cấp độ an toàn thông tin theo Khoản 1, Điều 8, Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 07 năm 2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ. Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần triển khai các biện pháp bảo đảm an toàn thông tin bao gồm biện pháp quản lý và kỹ thuật tối thiểu đáp ứng Cấp độ 2 và có phương án bảo đảm an toàn thông tin phù hợp với quy mô ứng dụng công nghệ thông tin tại đơn vị.

b) Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh xây dựng hồ sơ để xuất cấp độ và phương án bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ tuân thủ Thông tư số 12/2022/TT-BTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Tiêu chuẩn Quốc gia 11930:2017 về Công nghệ thông tin - Các kỹ thuật an toàn - Yêu cầu cơ bản về an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

c) Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thuê phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cần đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Phần III của hướng dẫn này và có bản thỏa thuận cam kết bàn giao toàn bộ cơ sở dữ liệu và dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử được hình thành trong quá trình cung cấp dịch vụ cho cơ sở khám, chữa bệnh sau khi kết thúc hợp đồng.

5. Yêu cầu về tính sẵn sàng với IPv6

a) Ứng dụng phải có khả năng hỗ trợ chuyển đổi sang công nghệ IPv6 khi có nhu cầu.

b) Có giải pháp chuyển đổi IPv4 sang IPv6 trong môi trường nội bộ và trên Internet; cấu hình lại mô hình máy chủ theo chuẩn IPv6 phù hợp với yêu

cầu của tổ chức.

6. Yêu cầu về bảo vệ dữ liệu cá nhân

Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh quản lý dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử cần tuân thủ quy định tại Nghị định số 13/2023/NĐ-CP ngày 17 tháng 4 năm 2023 của Chính phủ về bảo vệ dữ liệu cá nhân.

IV. Hướng dẫn về liên thông dữ liệu

1. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đảm bảo kết xuất được thông tin hồ sơ bệnh án điện tử theo tệp XML hoặc JSON phục vụ liên thông dữ liệu khi có yêu cầu.

2. Cấu trúc thông tin và mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử tại Phụ lục “Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử”.

V. Hướng dẫn ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử

1. Phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử cho phép nhân viên y tế, người bệnh hoặc người đại diện của người bệnh ký, xác nhận điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Luật Giao dịch điện tử và Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế.

2. Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh cần ban hành quy định về việc quản lý, sử dụng chữ ký, xác thực điện tử trong hồ sơ bệnh án điện tử.

PHỤ LỤC

Mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử

(Ban hành kèm theo Công văn số /TTYQG-GPQLCL ngày tháng 6 năm 2025
của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

1. Bảng mô tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
I	ThongTinBenhNhan			Thông tin người bệnh
1	loaiba	Chuỗi	100	Loại bệnh án
2	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
3	soba	Chuỗi	100	Số bệnh án
4	soluutru	Chuỗi	200	Số lưu trú
5	makhoa	Chuỗi	50	Mã viết tắt của khoa
6	tenkhoa	Chuỗi	255	Tên khoa người bệnh đang điều trị
7	thoigianvaovien	Chuỗi	12	Thời gian vào viện
8	mabenhnhnhan	Chuỗi	255	Mã người bệnh trên hệ thống
9	buong	Chuỗi	50	Buồng
10	giuong	Chuỗi	50	Giường
11	cccd_so	Số	15	Căn cước công dân số
12	hocieu_so	Số	15	Hộ chiếu số
13	hoten	Chuỗi	255	Họ tên viết hoa
14	ngaysinh	Chuỗi	12	Ngày sinh
15	tuoi	Số	3	Tuổi
16	gioitinh	Số	1	Giới tính
17	nghenghiep	Chuỗi	100	Tên nghề nghiệp
18	nghenghiep_ma	Số	5	Mã nghề nghiệp
19	dantoc	Chuỗi	50	Dân tộc
20	dantoc_ma	Số	2	Mã dân tộc
21	ngoaikieu	Chuỗi	255	Ngoại kiều
22	ngoaikieu_ma	Số	2	Mã ngoại kiều
23	tungaybhyt	Chuỗi	8	Từ ngày bảo hiểm y tế
24	denngaybhyt	Chuỗi	8	Đến ngày bảo hiểm y tế
25	mabhyt	Chuỗi	15	Mã bảo hiểm y tế

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Điễn giải
26	noidangkykcbbd	Chuỗi	255	Nơi đăng ký khám chữa bệnh ban đầu
27	diachi	Chuỗi	1024	Địa chỉ
28	sonha	Chuỗi	1024	Số nhà
29	thonpho	Chuỗi	1024	Thôn phố
30	xaphuong	Chuỗi	1024	Xã phường
31	quanhuyen	Chuỗi	1024	Quận huyện
32	quanhuyen_ma	Chuỗi	3	Mã quận huyện
33	tinhthanh	Chuỗi	1024	Tỉnh thành
34	tinhthanh_ma	Chuỗi	3	Mã tỉnh thành
35	noilamviec	Chuỗi	1024	Nơi làm việc
36	sodienthoai	Số	15	Số điện thoại
37	nhommau	Chuỗi	5	Nhóm máu
38	yeutorh	Chuỗi	5	Yêu tố Rh
39	doituongbn_loai	Chuỗi	3	Loại đối tượng người bệnh
40	hotennguoithan	Chuỗi	255	Họ tên người thân
41	diachinguoithan	Chuỗi	1024	Địa chỉ người thân
42	sodienthoainguoithan	Số	15	Số điện thoại người thân
43	lydotiepphan	Chuỗi	n	Lý do tiếp nhận
44	noigioithieu_loai	Chuỗi	200	Loại nơi giới thiệu
45	tiensubenhtatcuabanthan	Chuỗi	n	Tiền sử bệnh tật của bản thân
45.1	thongtin_ma	Chuỗi	200	Mã thông tin
45.2	thongtin_noidung	Chuỗi	n	Nội dung thông tin
45.3	thongtin_giatri	Chuỗi	100	Giá trị thông tin
45.4	thongtin_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú thông tin
46	tiensubenhtatcuagiadinh	Chuỗi	n	Tiền sử bệnh tật của gia đình
47	tiensusanphukhoa	Chuỗi	n	Tiền sử sản phụ khoa
47.1	tuoibatdaukinh	Số	2	Tuổi có kinh lần đầu
47.2	tinhchatkinhnguyet	Chuỗi	255	Tính chất kinh nguyệt
47.3	chukykinhnguyet	Chuỗi	255	Chu kỳ kinh nguyệt
47.4	songaythaykinh	Số	2	Số ngày thay kinh
47.5	luongkinh	Chuỗi	255	Lượng kinh
47.6	kinhlancuoingay	Chuỗi	8	Kinh lần cuối ngày
47.7	daubungkinh	Chuỗi	n	Đau bụng kinh
47.8	laychongnam	Số	3	Năm lấy chồng
47.9	hetkinhnam	Số	3	Năm hết kinh

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
47.10	benhphukhoadadieutri	Chuỗi	n	Bệnh phụ khoa đã điều trị
48	tiensusankhoa	Chuỗi	n	Tiền sử sản khoa
48.1	para	Chuỗi	1024	Tham chiếu
II	ThongTinVaoVien			Thông tin vào viện
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
3	phongkham	Chuỗi	255	Phòng khám
4	maphongkham	Chuỗi	255	Mã phòng khám
5	bacsikhambenh	Chuỗi	255	Tên bác sĩ khám bệnh
6	mabacsikhambenh	Chuỗi	255	Mã bác sĩ khám bệnh
7	chandoancuanoigioithieu	Chuỗi	n	Chẩn đoán của nơi giới thiệu
8	chandoansobo	Chuỗi	n	Chẩn đoán sơ bộ
9	chandoanvaovien	Chuỗi	n	Chẩn đoán vào viện
10	khambenh_chandoanvaovienmaicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD chẩn đoán vào viện
11	chieucao	Chuỗi	5	Chiều cao (tính theo cm)
12	dieutritaikhoa	Chuỗi	255	Vào khoa điều trị
13	madieutritaikhoa	Chuỗi	50	Mã khoa điều trị
14	chuky_hoten	Chuỗi	255	Chữ ký họ tên bác sĩ khám
15	denkhambenhluc	Chuỗi	12	Ngày giờ đến khám bệnh
16	lydovaovien	Chuỗi	n	Lý do vào viện
17	quatrinhbennhy	Chuỗi	n	Quá trình bệnh lý
18	mach	Số	3	Mạch
19	nhiетdo	Chuỗi	5	Nhiệt độ
20	nhiptho	Số	3	Nhịp thở
21	huyetap_tamthu	Số	3	Huyết áp tâm thu
22	huyetap_tamtruong	Số	3	Huyết áp tâm trương
23	cannang	Chuỗi	5	Cân nặng. Tính theo kg, theo chuẩn làm tròn 2 số cuối
24	khambenh_toanthan	Chuỗi	n	Khám bệnh toàn thân
25	khambenh_caccoquan	Chuỗi	n	Khám bệnh các cơ quan
25.1	tuanhoan	Chuỗi	n	Tuần hoàn
25.1.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.1.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.1.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.1.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.1.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.2	hohap	Chuỗi	n	Hô hấp
25.2.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.2.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.2.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.2.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.2.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.3	tieuhoa	Chuỗi	n	Tiêu hóa
25.3.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.3.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.3.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.3.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.3.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.4	thantietnieu	Chuỗi	n	Thận tiết niệu
25.4.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.4.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.4.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.4.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.4.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.5	thankinh	Chuỗi	n	Thần kinh
25.5.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.5.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.5.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.5.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.5.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.6	coxuongkhop	Chuỗi	n	Cơ xương khớp
25.6.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.6.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.6.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.6.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.6.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.7	taimuihong	Chuỗi	n	Tai mũi họng
25.7.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.7.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.7.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.7.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.7.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.8	ranghammat	Chuỗi	n	Răng hàm mặt
25.8.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.8.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.8.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.8.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.8.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.9	mat	Chuỗi	n	Mắt
25.9.1	matphai	Chuỗi	n	Mắt phải
25.9.1.1	nhanapvaovien	Chuỗi	n	Nhãn áp vào viện
25.9.1.2	thilucvaovien_cokinh	Chuỗi	n	Thị lực lúc vào viện có kính
25.9.1.3	thilucvaovien_khongkinh	Chuỗi	n	Thị lực lúc vào viện không kính
25.9.1.4	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.9.1.4.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.9.1.4.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.9.1.5	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.9.1.6	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.9.2	mattrai	Chuỗi	n	Mắt trái
25.9.2.1	nhanapvaovien	Chuỗi	n	Nhãn áp vào viện
25.9.2.2	thilucvaovien_cokinh	Chuỗi	n	Thị lực lúc vào viện có kính
25.9.2.3	thilucvaovien_khongkinh	Chuỗi	n	Thị lực lúc vào viện không kính
25.9.2.4	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.9.2.4.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.9.2.4.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.9.2.5	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.9.2.6	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.10	noitiet_dinhduong_benhlikhac	Chuỗi	n	Nội tiết, dinh dưỡng, bệnh lý khác
25.10.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.10.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.10.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.10.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.10.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11	phukhoa	Chuỗi	n	Phụ khoa
25.11.1	khamngoai	Chuỗi	n	Khám ngoài

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.11.1.1	dausinhducthuphat	Chuỗi	n	Đầu sinh dục thứ phát
25.11.1.1.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.1.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.1.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.1.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.1.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.2	moilon	Chuỗi	n	Môi lớn
25.11.1.2.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.2.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.2.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.2.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.2.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.3	moibe	Chuỗi	n	Môi bé
25.11.1.3.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.3.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.3.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.3.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.3.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.4	amvat	Chuỗi	n	Âm vật
25.11.1.4.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.4.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.4.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.4.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.4.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.5	amho	Chuỗi	n	Âm hộ
25.11.1.5.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.5.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.5.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.5.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.5.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.6	mangtrinh	Chuỗi	n	Màng trinh
25.11.1.6.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.6.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.6.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.6.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.11.1.6.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.7	tangsinhmon	Chuỗi	n	Tàng sinh môn
25.11.1.7.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.7.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.1.7.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.1.7.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.1.7.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2	khamtrong	Chuỗi	n	Khám trong
25.11.2.1	amdao	Chuỗi	n	Âm đạo
25.11.2.1.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.1.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.2.1.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.2.1.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.1.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.2	cotucung	Chuỗi	n	Cô tử cung
25.11.2.2.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.2.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.2.2.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.2.2.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.2.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.3	thantucung	Chuỗi	n	Thân tử cung
25.11.2.3.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.3.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.2.3.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.2.3.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.3.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.4	phanphu	Chuỗi	n	Phản phụ
25.11.2.4.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.4.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.11.2.4.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.2.4.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.4.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.5	cactuicung	Chuỗi	n	Các túi cùng
25.11.2.5.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.5.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.11.2.5.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.11.2.5.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.11.2.5.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12	sankhoa	Chuỗi	n	Sản khoa
25.12.1	khamngoai	Chuỗi	n	Khám ngoài
25.12.1.1	vmc	Chuỗi	n	Vết mổ cũ
25.12.1.1.1	vmc_lydo	Chuỗi	n	Lý do vết mổ cũ
25.12.1.1.2	vmc_ngay	Chuỗi	8	Ngày vết mổ cũ
25.12.1.1.3	vmc_taibenhvien	Chuỗi	255	Vết mổ cũ tại bệnh viện
25.12.1.2	hinhdangtucung	Chuỗi	255	Hình dáng tử cung
25.12.1.3	kieuthe	Chuỗi	255	Kiểu thé
25.12.1.4	chieucaotc	Chuỗi	5	Chiều cao tử cung
25.12.1.5	vongbung	Chuỗi	5	Vòng bụng
25.12.1.6	concotc	Chuỗi	255	Cơn co tử cung
25.12.1.7	timthai	Số	3	Tim thai
25.12.1.8	vu	Chuỗi	255	Vú
25.12.1.9	khungchau	Chuỗi	255	Khung chậu
25.12.1.10	amho	Chuỗi	n	Âm hộ
25.12.1.10.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.12.1.10.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.12.1.10.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.12.1.10.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.12.1.10.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12.1.11	tangsinhmon	Chuỗi	n	Tàng sinh môn
25.12.1.11.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.12.1.11.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.12.1.11.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.12.1.11.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.12.1.11.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2	khamtrong	Chuỗi	n	Khám trong
25.12.2.1	chisoBishop	Số	2	Chỉ số Bishop
25.12.2.2	amdao	Chuỗi	n	Âm đạo
25.12.2.2.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.2.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.12.2.2.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
25.12.2.2.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.2.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.3	cotucung	Chuỗi	n	Cô tử cung
25.12.2.3.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.3.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.12.2.3.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.12.2.3.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.3.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.4	phanphu	Chuỗi	n	Phần phụ
25.12.2.4.1	dauchung_ma	Chuỗi	n	Mã dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.4.1.1	VNCODE	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Việt Nam)
25.12.2.4.1.2	SNOMED	Chuỗi	25	Thuật ngữ lâm sàng (Quốc tế)
25.12.2.4.2	dauchung	Chuỗi	n	Dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.4.3	dauchung_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú dấu hiệu, triệu chứng
25.12.2.5	oivoluc	Chuỗi	12	Ói vỡ
25.12.2.6	oivotunhien	Chuỗi	255	Ói vỡ tự nhiên
25.12.2.7	mausacoi	Chuỗi	255	Màu sắc ói
25.12.2.8	nuocoinhieuitmau	Chuỗi	255	Nước ói nhiều ít máu
25.12.2.9	luongnuocoii	Chuỗi	255	Lượng nước ói
25.12.2.10	ngoithai	Chuỗi	255	Ngôi thai
25.12.2.11	Dolot	Chuỗi	255	Độ lọc
25.12.2.12	duongkinhnhohave	Chuỗi	5	Đường kính nhô - hạ vệ
III	ThongTinDieuTri			Thông tin điều trị
1	bacsidieutri	Chuỗi	255	Bác sĩ điều trị
2	bacsidieutri_ma	Chuỗi	255	Mã bác sĩ điều trị
3	khoadieutri_ma	Chuỗi	50	Mã khoa điều trị
4	khoadieutri	Chuỗi	255	Khoa điều trị
5	giuong_ma	Chuỗi	50	Mã giường
6	giuong	Chuỗi	50	Giường
7	khoaavaovien_ma	Chuỗi	50	Mã khoa vào viện
8	khoaavaovien	Chuỗi	255	Khoa vào viện
9	ngaynhapkhoa	Chuỗi	8	Ngày nhập khoa
10	songaydieutri	Số	3	Số ngày điều trị
11	ngayravien	Chuỗi	8	Ngày ra viện
12	tongsongaydieutri	Số	3	Tổng số ngày điều trị

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
13	chandoan	Chuỗi	n	Chẩn đoán
14	chandoan_ma	Chuỗi	255	Mã chẩn đoán
15	chandoanvaovien	Chuỗi	n	Chẩn đoán vào viện
16	chandoanvaovien_ma	Chuỗi	255	Mã chẩn đoán vào viện
17	chandoantuyenduoi	Chuỗi	n	Chẩn đoán tuyến dưới
18	chandoantuyenduoi_ma	Chuỗi	255	Mã chẩn đoán tuyến dưới
19	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
20	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
21	maicd_khac	Chuỗi	100	Mã bệnh ICD khác
22	tenicd_khac	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD khác
23	ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú
24	taibien	Chuỗi	n	Tai biến
25	tomtat	Chuỗi	n	Tóm tắt
26	bienchung	Chuỗi	n	Biến chứng
27	tienluong	Chuỗi	n	Tiên lượng
28	huongdieutri	Chuỗi	n	Hướng điều trị
29	danh sach chuyenkhoa	Chuỗi	n	Danh sách chuyên khoa
29.1	khoa_ma	Chuỗi	50	Mã khoa
29.2	khoa	Chuỗi	255	Khoa
29.3	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
29.4	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
29.5	tungay	Chuỗi	8	Từ ngày
29.6	denngay	Chuỗi	8	Đến ngày
30	danh sach sinh hieu	Chuỗi	n	Danh sách sinh hiệu
30.1	mach	Số	3	Mạch
30.2	nhiетdo	Chuỗi	5	Nhiệt độ
30.3	huyetap_cao	Số	3	Huyết áp cao
30.4	huyetap_thap	Số	3	Huyết áp thấp
30.5	nhiptho	Số	3	Nhịp thở
30.6	cannang	Chuỗi	5	Cân nặng
30.7	chieucao	Chuỗi	5	Chiều cao
30.8	thoidiem	Chuỗi	12	Thời điểm
31	tinhtranggravien	Chuỗi	n	Tình trạng ra viện
31.1	ketquadieutri	Chuỗi	n	Kết quả điều trị
31.2	loidanbacsi	Chuỗi	n	Lời dặn bác sĩ

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
31.3	giaiphaubenh	Chuỗi	n	Giải phẫu bệnh
31.3.1	giaiphaubenh_ma	Chuỗi	n	Mã giải phẫu bệnh
31.3.2	giaiphaubenh_mota	Chuỗi	n	Mô tả giải phẫu bệnh
31.4	ngayravien	Chuỗi	8	Ngày ra viện
31.5	thoigiantuvong	Chuỗi	12	Thời gian tử vong
31.6	thoidiemtuvong	Chuỗi	12	Thời điểm tử vong
31.7	lydotuvong	Chuỗi	n	Lý do tử vong
31.8	nguyennhantuvong	Chuỗi	n	Nguyên nhân tử vong
31.9	nguyennhantuvong_ma	Chuỗi	100	Mã nguyên nhân tử vong
31.10	khamnghiemtuthi	Chuỗi	n	Khám nghiệm tử thi
IV	YLenhThuocVatTu			Y lệnh thuốc vật tư
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
2.2	bacsichidinh	Chuỗi	255	Bác sĩ chỉ định
2.3	mabacsichidinh	Chuỗi	255	Mã bác sĩ chỉ định
2.4	chandoansobo	Chuỗi	n	Chẩn đoán sơ bộ
2.5	doituongbn	Số	1	Đối tượng người bệnh
2.6	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.6.1	machidinh	Chuỗi	255	Mã chỉ định
2.6.2	cachdung	Chuỗi	255	Cách dùng
2.6.3	ngaykedonthuoc	Chuỗi	8	Ngày kê đơn thuốc
2.6.4	donvitinh	Chuỗi	50	Đơn vị tính
2.6.5	nhom	Chuỗi	255	Nhóm
2.6.6	loaithuoc	Số	1	Loại thuốc
2.6.7	mathuocvattu_bv	Chuỗi	255	Mã thuốc vật tư của bệnh viện
2.6.8	mathuocvattu_byt	Chuỗi	255	Mã thuốc vật tư của Bộ y tế
2.6.9	soluongthuocvattu	Số	10	Số lượng thuốc vật tư
2.6.10	sothutungaydungthuoc	Số	10	Số thứ tự ngày dùng thuốc
2.6.11	tenthuocvattu	Chuỗi	255	Tên thuốc vật tư
2.6.12	ylenhthuocvattu_ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú y lệnh thuốc vật tư
V	PhieuChiDinh			Phiếu chỉ định
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
2.2	bacsichidinh	Chuỗi	255	Bác sĩ chỉ định
2.3	mabacsichidinh	Chuỗi	255	Mã bác sĩ chỉ định
2.4	chandoansobo	Chuỗi	n	Chẩn đoán sơ bộ
2.5	doituongbn	Số	1	Đối tượng người bệnh
2.6	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.6.1	machidinh	Chuỗi	255	Mã chỉ định
2.6.2	ngaychidinh	Chuỗi	8	Ngày chỉ định
2.6.3	benhnhanphaitra	Số	15	Giá tiền người bệnh phải trả
2.6.4	dongia	Số	15	Đơn giá
2.6.5	loaichidinh	Chuỗi	255	Loại chỉ định
2.6.6	loaimachidinh	Chuỗi	255	Mã loại chỉ định
2.6.7	noithuchienchidinh	Chuỗi	1024	Nơi thực hiện chỉ định
2.6.8	manoithuchienchidinh	Chuỗi	255	Mã nơi thực hiện chỉ định
2.6.9	soluong	Số	15	Số lượng
2.6.10	tenchidinh	Chuỗi	255	Tên chỉ định
2.6.11	thanhtien	Số	15	Thành tiền
2.7	giogiaoamau	Chuỗi	12	Giờ giao máu
2.8	giolaymau	Chuỗi	12	Giờ lấy máu
2.9	giuong	Chuỗi	50	Giường
2.10	khoadieutri	Chuỗi	255	Khoa điều trị
2.11	mucdochidinh	Chuỗi	255	Mức độ chỉ định
2.12	nguoilaymau	Chuỗi	255	Người lấy máu
2.13	noichidinh	Chuỗi	255	Nơi chỉ định
2.14	phong	Chuỗi	255	Phòng
2.15	tongcong	Số	15	Tổng cộng
VI	KetQuaChanDoanHinhAnh			Kết quả chẩn đoán hình ảnh
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
2.2	machidinh	Chuỗi	255	Mã chỉ định
2.3	ngayketqua	Chuỗi	8	Ngày kết quả
2.4	bacsichidinh	Chuỗi	255	Bác sĩ chỉ định
2.5	mabacsichidinh	Chuỗi	255	Mã bác sĩ chỉ định
2.6	bacsithuchien	Chuỗi	255	Bác sĩ thực hiện
2.7	mabacsithuchien	Chuỗi	255	Mã bác sĩ thực hiện

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
2.8	chandoan	Chuỗi	n	Chẩn đoán
2.9	hinhanh	Chuỗi	n	Hình ảnh
2.10	kqcls_denghi	Chuỗi	n	Đề nghị kết quả cận lâm sàng
2.11	kqcls_ketluan	Chuỗi	n	kết luận kết quả cận lâm sàng
2.12	kqcls_linkhinhanh	Chuỗi	n	Đường link hình ảnh lưu trữ được lấy từ hệ thống PACS hoặc từ thiết bị sinh ảnh
2.13	kqcls_mota	Chuỗi	n	Mô tả kết quả cận lâm sàng
VII	KetQuaXetNghiem			Kết quả xét nghiệm
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	dansach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
2.2	mabacsichidinh	Chuỗi	255	Mã bác sĩ chỉ định
2.3	bacsichidinh	Chuỗi	255	Bác sĩ chỉ định
2.4	chandoan	Chuỗi	n	Chẩn đoán
2.5	doituongbn	Số	1	Đối tượng người bệnh
2.6	ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú
2.7	giolaymau	Chuỗi	12	Giờ lấy máu
2.8	khoa	Chuỗi	255	Khoa
2.9	masobenhpham	Chuỗi	255	Mã số bệnh phẩm
2.10	nguoithuchienxetnghiem	Chuỗi	255	Người thực hiện xét nghiệm
2.11	manguoithuchienxetnghiem	Chuỗi	255	Mã người thực hiện xét nghiệm
2.12	noithuchienchidinh	Chuỗi	255	Nơi thực hiện chỉ định
2.13	dansach	Chuỗi	n	Danh sách
2.13.1	machidinh	Chuỗi	255	Mã chỉ định
2.13.2	machiso	Chuỗi	255	Mã chỉ số
2.13.3	ngayketqua	Chuỗi	8	Ngày kết quả
2.13.4	donvi	Chuỗi	50	Đơn vị
2.13.5	ketqua	Chuỗi	n	Kết quả
2.13.6	ketquabatthuong	Chuỗi	n	Kết quả bất thường
2.13.7	loaixetnghiem	Chuỗi	255	Loại xét nghiệm
2.13.8	nhom	Chuỗi	255	Nhóm
2.13.9	noithuchienchidinh	Chuỗi	255	Nơi thực hiện chỉ định
2.13.10	pkqxn_tenxetnghiem	Chuỗi	255	Tên xét nghiệm
2.13.11	trisothamchieu	Chuỗi	50	Trị số tham chiếu
VIII	GiayChuyenVien			Giấy chuyển viện

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	sophieu	Chuỗi	100	Số phiêu
3	chandoanchuyenvien	Chuỗi	n	Chẩn đoán chuyển viện
4	chuyentuyen	Chuỗi	n	Chuyển tuyến
5	chuyentuyen_nguoiduadi	Chuỗi	255	Người đưa đi chuyển tuyến
6	chuyentuyen_phuongtien	Chuỗi	255	Phương tiện chuyển tuyến
7	chuyentuyenbang	Chuỗi	255	Chuyển tuyến bằng giấy chứng sinh/khai sinh
8	dauhieulamsang	Chuỗi	n	Dấu hiệu lâm sàng
9	huongdieutri	Chuỗi	n	Hướng điều trị
10	ketquaclsalam	Chuỗi	n	Kết quả cận lâm sàng đã làm
11	ketquadieutrituyentren	Chuỗi	n	Kết quả điều trị tuyến trên
12	lydochuyentuyen	Chuỗi	n	Lý do chuyển tuyến
13	ngaychuyentuyen	Chuỗi	8	Ngày chuyển tuyến
14	ngaylapgiaychuyenvien	Chuỗi	8	Ngày lập giấy chuyển viện
15	nguoilapgiaychuyenvien	Chuỗi	255	Người lập giấy chuyển viện
16	manguoilapgiaychuyenvien	Chuỗi	255	Mã người lập giấy chuyển viện
17	noilapgiaychuyenvien	Chuỗi	255	Nơi lập giấy chuyển viện
18	thuocdadung	Chuỗi	n	Thuốc đã dùng
19	tinhtranglucchuyentuyen	Chuỗi	n	Tình trạng lúc chuyển tuyến
IX	HoSoCapCuu			Hồ sơ cấp cứu
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	bophanbithuong	Chuỗi	255	Bộ phận bị thương
3	cannang	Chuỗi	5	Cân nặng
4	cdkkbcapcuu_benhchinh	Chuỗi	n	Chẩn đoán khoa khám bệnh cấp cứu - bệnh chính
4.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
4.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
4.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
5	cdnoigioithieu	Chuỗi	n	Chẩn đoán nơi giới thiệu
6	cdrakhoa_benhchinh	Chuỗi	n	Chẩn đoán ra khoa - bệnh chính
6.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
6.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
6.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
7	cdrakhoa_benhkemtheo	Chuỗi	n	Chẩn đoán ra khoa - bệnh kèm theo
7.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
7.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
8	chieucao	Chuỗi	5	Chiều cao
9	diadiemxayra	Chuỗi	1024	Địa điểm xảy ra tai nạn
9.1	diadiemxayra_ten	Chuỗi	255	Tên địa điểm xảy ra tai nạn
9.2	maxaphuong	Chuỗi	5	Mã xã phường tai nạn
9.3	quanhuyen	Chuỗi	1024	Quận huyện tai nạn
9.4	quanhuyen_ma	Chuỗi	3	Mã quận huyện tai nạn
9.5	sonha	Chuỗi	1024	Số nhà tai nạn
9.6	tinhthanh	Chuỗi	1024	Tỉnh thành tai nạn
9.7	tinhthanh_ma	Chuỗi	3	Mã tỉnh thành tai nạn
9.8	xaphuong	Chuỗi	1024	Xã phường tai nạn
10	dienbiensautntt	Chuỗi	n	Điền biến sau tai nạn thương tích
11	huyetap_tamthu	Số	3	Huyết áp tâm thu
12	huyetap_tamtruong	Số	3	Huyết áp tâm trương
13	ketquadieutri	Chuỗi	n	Kết quả điều trị
14	khambenh_cacbophan	Chuỗi	n	Các bộ phận khám bệnh
15	khambenh_chuy	Chuỗi	n	Khám xét chú ý
16	khambenh_daxuly	Chuỗi	n	Khám bệnh đã xử lý
17	khambenh_toanthan	Chuỗi	n	Khám bệnh toàn thân
18	khambenh_tomtatketquacls	Chuỗi	n	Khám bệnh tóm tắt kết quả cận lâm sàng
19	khoaavao	Chuỗi	255	Khoa vào
20	lydovaovien	Chuỗi	n	Lý do vào viện
21	mach	Số	3	Mạch
22	mucdotntt	Chuỗi	5	Mức độ tai nạn thương tích
23	ngaygiovaokhoa	Chuỗi	12	Ngày giờ vào khoa
24	nguyennhanchitiet	Chuỗi	n	Nguyên nhân chi tiết
25	nguyennhantainan	Chuỗi	n	Nguyên nhân tai nạn
25.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
25.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
25.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
26	nhiетdo	Chuỗi	5	Nhiệt độ
27	nhiptho	Số	3	Nhịp thở
28	quatrinhbenhly	Chuỗi	n	Quá trình bệnh lý
29	thoidiemkhambenh	Chuỗi	12	Thời điểm khám bệnh
30	thoidiemtainan	Chuỗi	12	Thời điểm tai nạn

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
31	tiensubenhanthan	Chuỗi	n	Tiền sử bệnh bản thân
32	tiensubenhangiadinhh	Chuỗi	n	Tiền sử bệnh gia đình
33	xutrikhambenh	Chuỗi	n	Xử trí khám bệnh
34	xutrisautnntt	Chuỗi	n	Xử trí sau tai nạn thương tích
X	PhieuThuThuat			Phiếu thủ thuật
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
2.2	phuongphappauthuat	Chuỗi	n	Phương pháp phẫu thuật
2.3	trinh tуп phauthuatthuthuat	Chuỗi	n	Trình tự phẫu thuật thủ thuật
2.4	phauthuatvien	Chuỗi	255	Phẫu thuật viên
2.5	maphauthuatvien	Chuỗi	255	Mã phẫu thuật viên
2.6	buong	Chuỗi	50	Buồng
2.7	ngaygiovaovien	Chuỗi	12	Ngày giờ vào viện
2.8	khoa_ma	Chuỗi	255	Mã khoa
2.9	gioitinh	Số	1	Giới tính
2.10	giuong	Chuỗi	50	Giường
2.11	bac	Số	1	Bậc
2.12	cdsauphauthuat	Chuỗi	n	Chẩn đoán sau phẫu thuật
2.12.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
2.12.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
2.12.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
2.13	ghichu	Chuỗi	n	Ghi chú khác
2.14	luocdophauthuat	Chuỗi	n	Lược đồ phẫu thuật
2.15	ngaygiophauthuat	Chuỗi	12	Ngày giờ phẫu thuật
2.16	mabacsigaymehoisuc	Chuỗi	255	Mã bác sĩ gây mê hồi sức
2.17	bacsigaymehoisuc	Chuỗi	255	Bác sĩ gây mê hồi sức
2.18	tuoi	Số	3	Tuổi
2.19	loaiphauthuat	Chuỗi	n	Loại phẫu thuật
2.20	khoa	Chuỗi	255	Khoa
2.21	phuongphapvocam	Số	1	Phương pháp vô cảm
2.22	ngayrutchi	Chuỗi	8	Ngày rút chỉ
2.23	cdtruocphauthuat	Chuỗi	n	Chẩn đoán trước phẫu thuật
2.23.1	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
2.23.2	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Diễn giải
2.23.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
2.24	ngaycatchi	Chuỗi	8	Ngày cắt chỉ
2.25	danluu	Chuỗi	n	Dẫn lưu
XI	PhieuPhauThuat			Phiếu phẫu thuật
1	sovaovien	Chuỗi	100	Số vào viện
2	danh sach	Chuỗi	n	Danh sách
2.1	sophieu	Chuỗi	100	Số phiếu
2.2	trinhtuphauthuatthuthuat	Chuỗi	n	Trình tự phẫu thuật thủ thuật
2.3	phauthuatvien	Chuỗi	255	Phẫu thuật viên
2.4	maphauthuatvien	Chuỗi	255	Mã phẫu thuật viên
2.5	phudungcu	Chuỗi	255	Phụ dụng cụ
2.6	buong	Chuỗi	50	Buồng
2.7	khoa	Chuỗi	255	Khoa
2.8	khoa_ma	Chuỗi	255	Mã khoa
2.9	ngaygiovaovien	Chuỗi	12	Ngày giờ vào viện
2.10	bacsigaymehoisuc_phu1	Chuỗi	255	Bác sĩ gây mê hồi sức phụ 1
2.11	mabacsigaymehoisuc_phu1	Chuỗi	255	Mã bác sĩ gây mê hồi sức phụ 1
2.12	gioitinh	Số	1	Giới tính
2.13	giuong	Chuỗi	50	Giường
2.14	cdsauphauthuat	Chuỗi	n	Chẩn đoán sau phẫu thuật
2.14.1	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
2.14.2	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD
2.14.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
2.15	luocdophauthuat	Chuỗi	n	Lược đồ phẫu thuật
2.16	ngaygiophauthuat	Chuỗi	12	Ngày giờ phẫu thuật
2.17	dvpt	Chuỗi	n	Dịch vụ phẫu thuật
2.18	bacsigaymehoisuc	Chuỗi	255	Bác sĩ gây mê hồi sức
2.19	mabacsigaymehoisuc	Chuỗi	255	Mã bác sĩ gây mê hồi sức
2.20	tuoi	Số	3	Tuổi
2.21	loaiphauthuat	Chuỗi	n	Loại phẫu thuật
2.22	phuphauthuat	Chuỗi	n	Phụ phẫu thuật
2.23	phuongphapvocam	Số	1	Phương pháp vô cảm
2.24	cdtruocphauthuat	Chuỗi	n	Chẩn đoán trước phẫu thuật
2.24.1	tenicd	Chuỗi	255	Tên bệnh ICD
2.24.2	maicd	Chuỗi	7	Mã bệnh ICD

STT	Chỉ tiêu	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Điễn giải
2.24.3	motabenh	Chuỗi	n	Mô tả bệnh
2.25	ddvongngoui	Chuỗi	255	Điều dưỡng vòng ngoài

2. Ví dụ đặc tả dữ liệu trao đổi hồ sơ bệnh án điện tử

JSON	XML
{ "HoSoBenhAn": { "ThongTinBenhNhan": { "loaiba": "01/BV1", "sovaovien": "24.05.06.046537", "soba": "0191224.001201", "soluutru": "19/KKB/09039", "makhoa": "01", "tenkhoa": "Khoa khám bệnh", "thoigianvaovien": "31/12/2023 23:04:11.610", "mabenhnhan": "BN.240101999999", "buong": "", "giuong": "", "cccd_so": "", "hocieu_so": "", "hoten": "Trần Thị B", "ngaysinh": "01/01/1999", "tuoi": "31", "gioitinh": "Nữ", "nghenghiệp": "Công nhân, thợ thủ công", "nghenghiệp_ma": "04", "dantoc": "Kinh", "dantoc_ma": "25", "ngoaikieu": "VN", "ngoaikieu_ma": "", "tungaybhyt": "01/01/2019", "denngaybhyt": "31/12/2019", "mabhyt": "DN495752667xxxx", "noidangkykebbd": "BVĐK TỈNH XYZ", "diachi": "Khóm 07, Thành Phố Bạc Liêu, Bạc Liêu", "sonha": "Khóm 1234", "thonpho": "Khóm 1234, Thành Phố Bạc Liêu, Bạc Liêu", "xaphuong": "", "quanhuyen": "Thành Phố Bạc Liêu", "quanhuyen_ma": "2581", "tinhthanh": "Bạc Liêu", "tinhthanh_ma": "821" } } }	<HoSoBenhAn> <ThongTinBenhNhan> <loaiba>01/BV1</loaiba> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <soba>0191224.001201</soba> <soluutru>19/KKB/09039</soluutru> <makhoa>01</makhoa> <tenkhoa>Khoa khám bệnh</tenkhoa> <thoigianvaovien>31/12/2023 23:04:11.610</thoigianvaovien> <mabenhnhan>BN.240101999999</mabenhnhan> <buong/> <giuong/> <cccd_so/> <hocieu_so/> <hoten>Trần Thị B</hoten> <ngaysinh>01/01/1999</ngaysinh> <tuoi>31</tuoi> <gioitinh>Nữ</gioitinh> <nghenghiệp>Công nhân, thợ thủ công</nghenghiệp> <nghenghiệp_ma>04</nghenghiệp_ma> <dantoc>Kinh</dantoc> <dantoc_ma>25</dantoc_ma> <ngoaikieu>VN</ngoaikieu> <ngoaikieu_ma/> <tungaybhyt>01/01/2019</tungaybhyt> <denngaybhyt>31/12/2019</denngaybhyt> <mabhyt>DN495752667xxxx</mabhyt> <noidangkykebbd>BVĐK TỈNH XYZ</noidangkykebbd> <diachi>Khóm 07, Thành Phố Bạc Liêu, Bạc Liêu</diachi> <sonha>Khóm 1234</sonha> <thonpho>Khóm 1234, Thành Phố Bạc Liêu, Bạc Liêu</thonpho> <xaphuong/> <quanhuyen>Thành Phố Bạc Liêu</quanhuyen> <quanhuyen_ma>2581</quanhuyen_ma> <tinhthanh>Bạc Liêu</tinhthanh> <tinhthanh_ma>821</tinhthanh_ma>

JSON	XML
<pre> "tinhthanh_ma": "821", "noilamviec": "", "sodienthoai": "", "nhommau": "", "yeutorh": "", "doituongbn_loai": "BHYT", "hotennguoithan": "Chồng: Nguyễn Văn A", "diachinguoithan": "", "sodienthoainguoithan": "", "lydotiepnhан": "Khám bệnh", "nogioithieu_loai": "Tự đến", "tiensubenhtatcuabanthan": [{ "thongtin_ma": "0257888", "thongtin_noidung": "Đi khám", "thongtin_giatri": "1", "thongtin_ghichu": "2 năm" }, { "thongtin_ma": "958788", "thongtin_noidung": "Ma túy", "thongtin_giatri": "0", "thongtin_ghichu": "0" }], "tiensubenhtatcuagiadinh": "", "tiensusanphukhoa": { "tuoibatdaukinh": "", "tinhchatkinhnguyet": "", "chukykinhnguyet": "28", "songaythaykinh": "5", "luongkinh": "Nhiều", "kinhlancuoingay": "", "daubungkinh": "có, trước", "laychongnam": "20", "hetkinhnam": "", "benhphukhoadadieutri": "" }, "tiensusankhoa": { "PARA": "2002" }, "ThongTinVaoVien": { </pre>	<pre> <noilamviec/> <sodienthoai/> <nhommau/> <yeutorh/> <doituongbn_loai>BHYT</doituongbn_loai> <hotennguoithan>Chồng: Nguyễn Văn A</hotennguoithan> <diachinguoithan/> <sodienthoainguoithan/> <lydotiepnhан>Khám bệnh</lydotiepnhан> <nogioithieu_loai>Tự đến</nogioithieu_loai> <tiensubenhtatcuabanthan> <thongtin_ma>0257888</thongtin_ma> <thongtin_noidung>Đi khám</thongtin_noidung> <thongtin_giatri>1</thongtin_giatri> <thongtin_ghichu>2 năm</thongtin_ghichu> </tiensubenhtatcuabanthan> <thongtin_ma>958788</thongtin_ma> <thongtin_noidung>Ma túy</thongtin_noidung> <thongtin_giatri>0</thongtin_giatri> <thongtin_ghichu>0</thongtin_ghichu> </tiensubenhtatcuabanthan> <tiensubenhtatcuagiadinh> <tiensusanphukhoa> <tuoibatdaukinh/> <tinhchatkinhnguyet/> <chukykinhnguyet>28</chukykinhnguyet> <songaythaykinh>5</songaythaykinh> <luongkinh>Nhiều</luongkinh> <kinhlancuoingay/> <daubungkinh>có, trước</daubungkinh> <laychongnam>20</laychongnam> <hetkinhnam/> <benhphukhoadadieutri/> <tiensusanphukhoa> <tiensusankhoa> <PARA>2002</PARA> </tiensusankhoa> </ThongTinBenhNhan> <ThongTinVaoVien> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <sophieu>PVV.05046537</sophieu> <phongkham>PK Cấp Cứu</phongkham> </pre>

JSON	XML
<pre> "sovaovien": "24.05.06.046537", "sophieu": "PVV.05046537", "phongkham": "PK Cáp Cứu", "maphongkham": "PK Cáp Cứu", "bacsikhambenh": "Võ Văn B", "mabacsikhambenh": "VUKV", "chandoancuanoigioithieu": "", "chandoansobo": "Đau bụng không xác định và đau bụng khác", "chandoanvaovien": "Đau bụng không xác định và đau bụng khác", "khambenh_chandoanvaovienmaicd": "R10.4", "chieucao": "130.00", "dieutritaikhoa": "Khoa Ngoại tổng hợp", "madieutritaikhoa": "K02", "chuky_hoten": "Kinh Văn Vũ", "denkhambenhlu": "31/12/2023 23:04:11.610", "lydovaovien": "đau bụng", "quatrinhbenhly": "đau bụng kèm nôn ói nên vào viện", "mach": "100", "nhietdo": "37.0", "nhiptho": "20", "huyetap_tamthu": "", "huyetap_tamtruong": "", "cannang": "40", "khambenh_toanthan": "tinh táo, tiệp xúc tốt.", "khambenh_caccoquan": { "tuanhoan": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "12587", "SNOMED": "9987888" }, "dauchung": "tieng tim bình thường", "dauchung_ghichu": "nghe că hai thi" }, "hohap": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "35587", "SNOMED": "00987125" }, "dauchung": "ran nở 2 phổi", "dauchung_ghichu": "nghe thi hít vào" }, "tieuhoa": [</pre>	<maphongkham>PK Cáp Cứu</maphongkham> <bacsikhambenh>Võ Văn B</bacsikhambenh> <mabacsikhambenh>VUKV</mabacsikhambenh> <chandoancuanoigioithieu/> <chandoansobo>Đau bụng không xác định và đau bụng khác</chandoansobo> <chandoanvaovien>Đau bụng không xác định và đau bụng khác</chandoanvaovien> <khambenh_chandoanvaovienmaicd>R10.4</khambenh_chandoanvaovienmaicd> <chieucao>130.00</chieucao> <dieutritaikhoa>Khoa Ngoại tổng hợp</dieutritaikhoa> <madieutritaikhoa>K02</madieutritaikhoa> <chuky_hoten>Kinh Văn Vũ</chuky_hoten> <denkhambenhlu>31/12/2023 23:04:11.610</denkhambenhlu> <lydovaovien>đau bụng</lydovaovien> <quatrinhbenhly>đau bụng kèm nôn ói nên vào viện</quatrinhbenhly> <mach>100</mach> <nhietdo>37.0</nhietdo> <nhiptho>20</nhiptho> <huyetap_tamthu/> <huyetap_tamtruong/> <cannang>40</cannang> <khambenh_toanthan>tinh táo, tiệp xúc tốt.</khambenh_toanthan> <khambenh_caccoquan> <tuanhoan> <dauchung_ma> <VNCODE>12587</VNCODE> <SNOMED>9987888</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>tieng tim bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu>nghe că hai thi</dauchung_ghichu> </tuanhoan> <hohap> <dauchung_ma> <VNCODE>35587</VNCODE> <SNOMED>00987125</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>ran nở 2 phổi</dauchung> <dauchung_ghichu>nghe thi hít vào</dauchung_ghichu> </hohap> <tieuhoa> <dauchung_ma>

JSON	XML
<pre>{ "dauchung_ma": { "VNCODE": "76543", "SNOMED": "999100125" }, "dauchung": "đau thượng vị", "dauchung_ghichu": "đau quặn" }, { "dauchung_ma": { "VNCODE": "18575", "SNOMED": "000100143" }, "dauchung": "nôn ói", "dauchung_ghichu": "số lượng nhiều" }], "thantietnieu": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "thankinh": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "coxuongkhop": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "taimuihong": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" } }</pre>	<VNCODE>76543</VNCODE> <SNOMED>999100125</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>đau thượng vị</dauchung> <dauchung_ghichu>đau quặn</dauchung_ghichu> </tieuhoa> <tieuhoa> <dauchung_ma> <VNCODE>18575</VNCODE> <SNOMED>000100143</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>nôn ói</dauchung> <dauchung_ghichu>số lượng nhiều</dauchung_ghichu> </tieuhoa> <thantietnieu> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </thantietnieu> </thantietnieu> <thankinh> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </thankinh> <coxuongkhop> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </coxuongkhop> <taimuihong> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma>

JSON	XML
<pre> "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "ranghammat": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "mat": { "matphai": { "nhanapvaovien": "", "thilucvaovien_cokinh": "", "thilucvaovien_khongkinh": "", "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "mattrai": { "nhanapvaovien": "", "thilucvaovien_cokinh": "", "thilucvaovien_khongkinh": "", "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "noitiet_dinhduong_benhlikhac": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" } } } </pre>	<dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </taimuihong> <ranghammat> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> <dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </ranghammat> <mat> <matphai> <nhanapvaovien/> <thilucvaovien_cokinh/> <thilucvaovien_khongkinh/> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> <dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </matphai> <mattrai> <nhanapvaovien/> <thilucvaovien_cokinh/> <thilucvaovien_khongkinh/> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> <dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </mattrai> <mat> <noitiet_dinhduong_benhlikhac> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> <dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </noitiet_dinhduong_benhlikhac>

JSON	XML
<pre> "dauchung": "binh thường", "dauchung_ghichu": "" }, "phukhoa": { "khamngoui": { "dausinhducthuphat": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "moilon": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "moibe": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "amvat": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "amho": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" } } } </pre>	<pre> <phukhoa> <khamngoui> <dausinhducthuphat> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>binh thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </dausinhducthuphat> <moilon> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>binh thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </moilon> <moibe> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>binh thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </moibe> <amvat> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>binh thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </amvat> <amho> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>binh thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </amho> <mangtrinh> </pre>

JSON	XML
<pre> "dauchung_ghichu": "", }, "mangtrinh": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "tangsinhmon": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "khamtrong": { "amdao": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "cotucung": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "thantucung": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" } } </pre>	<pre> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </mangtrinh> <tangsinhmon> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </tangsinhmon> <khamngoi> <khamtrong> <amdao> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </amdao> <cotucung> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </cotucung> <thantucung> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </thantucung> <phanphu> <dauchung_ma> </pre>

JSON	XML
<pre> }, "phanphu": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "cactuicung": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "sankhoa": { "khamngoui": { "vmc": { "vmc_lydo": "", "vmc_ngay": "", "vmc_taibenhvien": "" }, "hinhdangtucung": "", "kieuthe": "", "chieucaotc": "", "vongbung": "", "concotc": "", "timthai": "", "vú": "", "khungchau": "", "amho": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "tangsinhmon": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" } } } </pre>	<pre> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </phanphu> <cactuicung> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </cactuicung> </khamtrong> </phukhoa> <sankhoa> <khamngoui> <vmc> <vmc_lydo/> <vmc_ngay/> <vmc_taibenhvien/> </vmc> <hinhdangtucung/> <kieuthe/> <chieucaotc/> <vongbung/> <concotc/> <timthai/> <vú/> <khungchau/> <amho> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </amho> <tangsinhmon> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </pre>

JSON	XML
<pre> "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "khamtrong": { "chisoBishop": "", "amdao": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "cotucung": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "phanphu": { "dauchung_ma": { "VNCODE": "000000", "SNOMED": "00100000" }, "dauchung": "bình thường", "dauchung_ghichu": "" }, "oivoluc": { "oivotunhien": "2", "mausacoi": "", "nuocoinhieutmau": "", "luongnuocoi": "nhiều", "ngoithai": "", "dolot": "2", "duongkinhnhave": "" } } </pre>	<pre> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </tangsinhmon> <khamngoai> <khamtrong> <chisoBishop/> <amdao> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </amdao> <cotucung> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </cotucung> <phanphu> <dauchung_ma> <VNCODE>000000</VNCODE> <SNOMED>00100000</SNOMED> </dauchung_ma> <dauchung>bình thường</dauchung> <dauchung_ghichu/> </phanphu> <oivoluc/> <oivotunhien>2</oivotunhien> <mausacoi/> <nuocoinhieutmau/> <luongnuocoi>nhiều</luongnuocoi> <ngoithai/> <dolot>2</dolot> <duongkinhnhave/> <khamtrong> <sankhoa> <khambenh_caccoquan> </ThongTinVaoVien> </pre>

JSON	XML
<pre> } }, }, "ThongTinDieuTri": { "bacsidieutri": "BS A", "bacsidieutri_ma": "BSA", "khoadieutri_ma": "KB", "khoadieutri": "Khám bệnh", "giuong_ma": "", "giuong": "102", "khoaavaovien_ma": "CC", "khoaavaovien": "Cấp cứu", "ngaynhapkhoa": "15/09/2019 15:20:11.610", "songaydieutri": "2", "ngayravien": "", "tongsongaydieutri": "", "chandoan": "", "chandoan_ma": "", "chandoanvaovien": "", "chandoanvaovien_ma": "", "chandoantuyenduo": "", "chandoantuyenduo_ma": "", "maicd": "", "tenicd": "", "maicd_khac": "", "tenicd_khac": "", "ghichu": "", "taibien": "", "tomtat": "", "bienchung": "", "tienluong": "", "huongdieutri": "", "danh sach chuyen khoa": [{ "khoa_ma": "CC", "khoa": "Khoa Khám Bệnh", "maicd": "", "tenicd": "", "tungay": "19/09/2019 15:20:11.610", "denngay": "20/09/2019 15:20:11.610" }, { "khoa_ma": "K39", "khoa": "Khoa Khoa học và Công nghệ", "maicd": "", "tenicd": "", "tungay": "21/09/2019 15:20:11.610" }] } </pre>	<ThongTinDieuTri> <bacsidieutri>BS A</bacsidieutri> <bacsidieutri_ma>BSA</bacsidieutri_ma> <khoadieutri_ma>KB</khoadieutri_ma> <khoadieutri>Khám bệnh</khoadieutri> <giuong_ma> <giuong>102</giuong> <khoaavaovien_ma>CC</khoaavaovien_ma> <khoaavaovien>Cấp cứu</khoaavaovien> <ngaynhapkhoa>15/09/2019 15:20:11.610</ngaynhapkhoa> <songaydieutri>2</songaydieutri> <ngayravien> <tongsongaydieutri> <chandoan> <chandoan_ma> <chandoanvaovien> <chandoanvaovien_ma> <chandoantuyenduo> <chandoantuyenduo_ma> <maicd> <tenicd> <maicd_khac> <tenicd_khac> <ghichu> <taibien> <tomtat> <bienschung> <tienluong> <huongdieutri> <danh sach chuyen khoa> <khoa_ma>CC</khoa_ma> <khoa>Khoa Khám Bệnh</khoa> <maicd> <tenicd> <tungay>19/09/2019 15:20:11.610</tungay> <denngay>20/09/2019 15:20:11.610</denngay> <danh sach chuyen khoa> <khoa_ma>K39</khoa_ma> <khoa>Khoa Khoa học và Công nghệ</khoa> <maicd> <tenicd> <tungay>21/09/2019 15:20:11.610</tungay>

JSON	XML
<pre> "khoa": "Khoa Khám Bénh", "maicd": "", "tenicd": "", "tungay": "21/09/2019 15:20:11.610", "denngay": "22/09/2019 15:20:11.610" },], "danh sach sinh hieu": [{ "mach": "2", "nhietdo": "2", "huyetap_cao": "120", "huyetap_thap": "80", "nhiptho": "2", "cannang": "2", "chieucao": "", "thoidiem": "18/09/2019 15:20:11.610" }, { "mach": "2", "nhietdo": "2", "huyetap_cao": "120", "huyetap_thap": "80", "nhiptho": "2", "cannang": "2", "chieucao": "", "thoidiem": "18/09/2019 15:20:11.610" }, { "mach": "2", "nhietdo": "2", "huyetap_cao": "120", "huyetap_thap": "80", "nhiptho": "2", "cannang": "2", "chieucao": "", "thoidiem": "19/09/2019 15:20:11.610" }, { "ketquadieutri": "", "loidanbacsi": "Uống thuốc", "giaiphaubenh": { "giaiphaubenh_ma": "", "giaiphaubenh_mota": "" }, "ngayravien": "", "thoigiantuvong": "", "thoidiemtuvong": "", "lydotuvong": "", "nguyennhantuvong": "", "nguyennhantuvong_ma": "", "khamnghiemtuthi": "" }] </pre>	<denngay>22/09/2019 15:20:11.610</denngay> </danh sach chuyenkhoa> <danh sach sinh hieu> <mach>2</mach> <nhietdo>2</nhietdo> <huyetap_cao>120</huyetap_cao> <huyetap_thap>80</huyetap_thap> <nhiptho>2</nhiptho> <cannang>2</cannang> <chieucao/> <thoidiem>18/09/2019 15:20:11.610</thoidiem> </danh sach sinh hieu> <danh sach sinh hieu> <mach>2</mach> <nhietdo>2</nhietdo> <huyetap_cao>120</huyetap_cao> <huyetap_thap>80</huyetap_thap> <nhiptho>2</nhiptho> <cannang>2</cannang> <chieucao/> <thoidiem>19/09/2019 15:20:11.610</thoidiem> </danh sach sinh hieu> <tinh trang gravien> <ketquadieutri/> <loidanbacsi>Uống thuốc</loidanbacsi> <giaiphaubenh> <giaiphaubenh_ma/> <giaiphaubenh_mota/> </giaiphaubenh> <ngayravien/> <thoigiantuvong/> <thoidiemtuvong/> <lydotuvong/> <nguyennhantuvong/> <nguyennhantuvong_ma/> <khamnghiemtuthi/> <tinh trang gravien> </ThongTinDieuTri> <YLenhThuocVatTu> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <danh sach> <sophieu>PH.129685</sophieu> <bacsichidinh>Kinh Văn Vũ</bacsichidinh>

JSON	XML
<pre> }, "YLenhThuocVatTu": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danh sach": [{ "sophieu": "PH.129685", "bacsichidinh": "Kinh Văn Vũ", "mabacsichidinh": "VUKV", "chandoansobo": "Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột qui, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu", "doituongbn": "Viện phí", "danh sach": [{ "machidinh": "CDT.789685", "cachdung": "Tiêm tĩnh mạch", "ngaykedonthuoc": "31/12/2023 22:04:11.610", "donvitinh": "Lọ", "nhom": "Thuoc", "loaithuoc": "Óng lọ chích", "mathuocvattu_bv": "MePT41", "mathuocvattu_byt": "40.775", "soluongthuocvattu": "1", "sothutungaydungthuoc": "1", "tenthuocvattu": "Methyl prednisolon (Solu-Medrol)(Solu-Medrol), 125mg ,Lo (Pharmacia Upjohn Co,USA)", "ylenhthuocvattu_ghichu": "" }, { "machidinh": "CDT.789686", "cachdung": "", "ngaykedonthuoc": "31/12/2023 23:04:11.610", "donvitinh": "Cái", "nhom": "VTYT", "loaithuoc": "Vật tư y tế tiêu hao", "mathuocvattu_bv": "BoTV76", "mathuocvattu_byt": "1108.52", "soluongthuocvattu": "1", "sothutungaydungthuoc": "1", "tenthuocvattu": "Bơm tiêm nhựa 5cc ,Cái (Cửu Long,VN)", "ylenhthuocvattu_ghichu": "Bơm tiêm (syringe) dùng một lần các loại, các cỡ" }] }] } </pre>	<p><mabacsichidinh>VUKV</mabacsichidinh></p> <p><chandoansobo>Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột qui, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu</chandoansobo></p> <p><doituongbn>Viện phí</doituongbn></p> <p><danh sach></p> <p><machidinh>CDT.789685</machidinh></p> <p><cachdung>Tiêm tĩnh mạch</cachdung></p> <p><ngaykedonthuoc>31/12/2023 22:04:11.610</ngaykedonthuoc></p> <p><donvitinh>Lọ</donvitinh></p> <p><nhom>Thuoc</nhom></p> <p><loaithuoc>Óng lọ chích</loaithuoc></p> <p><mathuocvattu_bv>MePT41</mathuocvattu_bv></p> <p><mathuocvattu_byt>40.775</mathuocvattu_byt></p> <p><soluongthuocvattu>1</soluongthuocvattu></p> <p><sothutungaydungthuoc>1</sothutungaydungthuoc></p> <p><tenthuocvattu>Methyl prednisolon (Solu-Medrol)(Solu-Medrol), 125mg ,Lọ (Pharmacia Upjohn Co,USA)</tenthuocvattu></p> <p><ylenhthuocvattu_ghichu></p> <p></danh sach></p> <p><danh sach></p> <p><machidinh>CDT.789686</machidinh></p> <p><cachdung></p> <p><ngaykedonthuoc>31/12/2023 23:04:11.610</ngaykedonthuoc></p> <p><donvitinh>Cái</donvitinh></p> <p><nhom>VTYT</nhom></p> <p><loaithuoc>Vật tư y tế tiêu hao</loaithuoc></p> <p><mathuocvattu_bv>BoTV76</mathuocvattu_bv></p> <p><mathuocvattu_byt>1108.52</mathuocvattu_byt></p> <p><soluongthuocvattu>1</soluongthuocvattu></p> <p><sothutungaydungthuoc>1</sothutungaydungthuoc></p> <p><tenthuocvattu>Bơm tiêm nhựa 5cc , Cái (Cửu Long, VN)</tenthuocvattu></p> <p><ylenhthuocvattu_ghichu>Bơm tiêm (syringe) dùng một lần các loại, các cỡ</ylenhthuocvattu_ghichu></p> <p></danh sach></p> <p></danh sach></p> <p><danh sach></p> <p><sophieu>PH.129686</sophieu></p> <p><bacsichidinh>Kinh Văn Vũ</bacsichidinh></p> <p><mabacsichidinh>VUKV</mabacsichidinh></p> <p><chandoansobo>Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột qui, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu</chandoansobo></p> <p><doituongbn>Viện phí</doituongbn></p> <p><danh sach></p>

JSON	XML
<pre>], }, { "sophieu": "PH.129686", "bacsichidinh": "Kinh Văn Vũ", "mabacsichidinh": "VUKV", "chandoansobo": "Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột quỵ, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu", "doituongbn": "Viện phí", "danh sach": [{ "machidinh": "CDT.789687", "cachdung": "Tiêm tĩnh mạch", "ngaykedonthuoc": "31/12/2023 22:04:11.610", "donvitinh": "Lọ", "nhom": "Thuoc", "loaihuoc": "Óng lọ chích", "mathuocvattu_bv": "MePT41", "mathuocvattu_byt": "40.775", "soluongthuocvattu": "1", "sothutungaydungthuoc": "1", "tenthuocvattu": "Methyl prednisolon (Solu-Medrol)(Solu-Medrol), 125mg ,Lo (Pharmacia Upjohn Co,USA)", "ylenhthuocvattu_ghichu": "" }, { "machidinh": "CDT.789688", "cachdung": "", "ngaykedonthuoc": "31/12/2023 23:04:11.610", "donvitinh": "Cái", "nhom": "VTYT", "loaihuoc": "Vật tư y tế tiêu hao", "mathuocvattu_bv": "BoTV76", "mathuocvattu_byt": "1108.52", "soluongthuocvattu": "1", "sothutungaydungthuoc": "1", "tenthuocvattu": "Bơm tiêm nhựa 5cc, Cái (Cửu Long,VN)", "ylenhthuocvattu_ghichu": "Bơm tiêm (syringe) dùng một lần các loại, các cỡ" }] }] </pre>	<pre> <machidinh>CDT.789687</machidinh> <cachdung>Tiêm tĩnh mạch</cachdung> <ngaykedonthuoc>31/12/2023 22:04:11.610</ngaykedonthuoc> <donvitinh>Lọ</donvitinh> <nhom>Thuoc</nhom> <loaihuoc>Óng lọ chích</loaihuoc> <mathuocvattu_bv>MePT41</mathuocvattu_bv> <mathuocvattu_byt>40.775</mathuocvattu_byt> <soluongthuocvattu>1</soluongthuocvattu> <sothutungaydungthuoc>1</sothutungaydungthuoc> <tenthuocvattu>Methyl prednisolon (Solu-Medrol)(Solu-Medrol), 125mg ,Lọ (Pharmacia Upjohn Co,USA)</tenthuocvattu> <ylenhthuocvattu_ghichu> </danh sach> <danh sach> <machidinh>CDT.789688</machidinh> <cachdung> <ngaykedonthuoc>31/12/2023 23:04:11.610</ngaykedonthuoc> <donvitinh>Cái</donvitinh> <nhom>VTYT</nhom> <loaihuoc>Vật tư y tế tiêu hao</loaihuoc> <mathuocvattu_bv>BoTV76</mathuocvattu_bv> <mathuocvattu_byt>1108.52</mathuocvattu_byt> <soluongthuocvattu>1</soluongthuocvattu> <sothutungaydungthuoc>1</sothutungaydungthuoc> <tenthuocvattu>Bơm tiêm nhựa 5cc, Cái (Cửu Long,VN)</tenthuocvattu> <ylenhthuocvattu_ghichu>Bơm tiêm (syringe) dùng một lần các loại, các cỡ</ylenhthuocvattu_ghichu> </danh sach> <danh sach> <YLenhThuocVatTu> <PhieuChiDinh> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <danh sach> <sophieu>20.XNHH.055186</sophieu> <bacsichidinh>Kinh Văn Vũ</bacsichidinh> <mabacsichidinh>VUKV</mabacsichidinh> <chandoansobo>Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột quỵ, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu</chandoansobo> <doituongbn>Viện phí</doituongbn> <danh sach> <machidinh>CD.349101</machidinh> <ngaychidinh>12/07/2003 23:04:11.610</ngaychidinh> </pre>

JSON	XML
<pre> }, "PhieuChiDinh": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danhsach": [{ "sophieu": "20.XNHH.055186", "bacsichidinh": "Kinh Văn Vũ", "mabacsichidinh": "VUKV", "chandoansobo": "Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột quỵ, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu", "doituongbn": "Viện phí", "danhsach": [{ "machidinh": "CD.349101", "ngaychidinh": "12/07/2003 23:04:11.610", "benhnhanphaitra": "40,400.00", "dongia": "40,400.00", "loaichidinh": "XN Huyết Học", "loaimachidinh": "3491", "noithuchienchidinh": "Khoa khám bệnh", "manoithuchienchidinh": "K01", "soluong": "1", "tenchidinh": "Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trộn)", "thanhtien": "40,400.00" }, { "machidinh": "CD.349102", "ngaychidinh": "12/07/2003 22:04:11.610", "benhnhanphaitra": "40,400.00", "dongia": "40,400.00", "loaichidinh": "XN Huyết Học", "loaimachidinh": "3491", "noithuchienchidinh": "Khoa khám bệnh", "manoithuchienchidinh": "K01", "soluong": "1", "tenchidinh": "Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trộn)", "thanhtien": "40,400.00" }], "giogiaomau": "", "giolaymau": "" }] } } </pre>	<benhnhanphaitra>40,400.00</benhnhanphaitra> <dongia>40,400.00</dongia> <loaichidinh>XN Huyết Học</loaichidinh> <loaimachidinh>3491</loaimachidinh> <noithuchienchidinh>Khoa khám bệnh</noithuchienchidinh> <manoithuchienchidinh>K01</manoithuchienchidinh> <soluong>1</soluong> <tenchidinh>Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trộn)</tenchidinh> <thanhtien>40,400.00</thanhtien> </danhsach> </danhsach> <machidinh>CD.349102</machidinh> <ngaychidinh>12/07/2003 22:04:11.610</ngaychidinh> <benhnhanphaitra>40,400.00</benhnhanphaitra> <dongia>40,400.00</dongia> <loaichidinh>XN Huyết Học</loaichidinh> <loaimachidinh>3491</loaimachidinh> <noithuchienchidinh>Khoa khám bệnh</noithuchienchidinh> <manoithuchienchidinh>K01</manoithuchienchidinh> <soluong>1</soluong> <tenchidinh>Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trộn)</tenchidinh> <thanhtien>40,400.00</thanhtien> </danhsach> <giogiaomau/> <giolaymau/> <giuong>G99</giuong> <khoadieutri>Khoa Nội thần kinh</khoadieutri> <mucdochidinh>Thường</mucdochidinh> <nguoilaymau/> <noichidinh>PK Cấp Cứu</noichidinh> <phong>HL D</phong> <tongcong>80,800.00</tongcong> </danhsach> </danhsach> <sophieu>20.XNHH.055186</sophieu> <bacsichidinh>Kinh Văn Vũ 2</bacsichidinh> <mabacsichidinh>VUKV2</mabacsichidinh> <chandoansobo>Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột quỵ, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu</chandoansobo> <doituongbn>Viện phí</doituongbn> </danhsach>

JSON	XML
<pre> "giuong": "G99", "khoadieutri": "Khoa Nội thận kinh", "mucdochidinh": "Thường", "nguoilaymau": "", "noichidinh": "PK Cấp Cứu", "phong": "HL D", "tongcong": "80,800.00" }, { "sophieu": "20.XNHH.055186", "bacsichidinh": "Kinh Văn Vũ 2", "mabacsichidinh": "VUKV2", "chandoansobo": "Đau đầu; Rối loạn chức năng tiền đình; TD Đột quỵ, không xác định do xuất huyết hay nhồi máu", "doituongbn": "Viện phí", "danh sach": [{ "machidinh": "CD.349101", "ngaychidinh": "12/07/2003 23:04:11.610", "benhnhanphaitra": "40,400.00", "dongia": "40,400.00", "loaichidinh": "XN Huyết Học", "loaimachidinh": "3491", "noithuchienchidinh": "Khoa khám bệnh", "manoithuchienchidinh": "K01", "soluong": "1", "tenchidinh": "Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trớ)", "thanhtien": "40,400.00" }, { "machidinh": "CD.349102", "ngaychidinh": "12/07/2003 22:04:11.610", "benhnhanphaitra": "40,400.00", "dongia": "40,400.00", "loaichidinh": "XN Huyết Học", "loaimachidinh": "3491", "noithuchienchidinh": "Khoa khám bệnh", "manoithuchienchidinh": "K01", "soluong": "1", "tenchidinh": "Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trớ)", "thanhtien": "40,400.00" }] } </pre>	<machidinh>CD.349101</machidinh> <ngaychidinh>12/07/2003 23:04:11.610</ngaychidinh> <benhnhanphaitra>40,400.00</benhnhanphaitra> <dongia>40,400.00</dongia> <loaichidinh>XN Huyết Học</loaichidinh> <loaimachidinh>3491</loaimachidinh> <noithuchienchidinh>Khoa khám bệnh</noithuchienchidinh> <manoithuchienchidinh>K01</manoithuchienchidinh> <soluong>1</soluong> <tenchidinh>Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trớ)</tenchidinh> <thanhtien>40,400.00</thanhtien> </danh sach> <danh sach> <machidinh>CD.349102</machidinh> <ngaychidinh>12/07/2003 22:04:11.610</ngaychidinh> <benhnhanphaitra>40,400.00</benhnhanphaitra> <dongia>40,400.00</dongia> <loaichidinh>XN Huyết Học</loaichidinh> <loaimachidinh>3491</loaimachidinh> <noithuchienchidinh>Khoa khám bệnh</noithuchienchidinh> <manoithuchienchidinh>K01</manoithuchienchidinh> <soluong>1</soluong> <tenchidinh>Tổng phân tích té bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trớ)</tenchidinh> <thanhtien>40,400.00</thanhtien> </danh sach> <giogiaomau/> <giolaymau/> <giuong>G99</giuong> <khoadieutri>Khoa Nội thận kinh</khoadieutri> <mucdochidinh>Thường</mucdochidinh> <nguoilaymau/> <noichidinh>PK Cấp Cứu</noichidinh> <phong>HL D</phong> <tongcong>80,800.00</tongcong> </danh sach> </PhieuChiDinh> <KetQuaChanDoanHinhAnh> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> </danh sach> <sophieu>20.XNHH.054448</sophieu> <machidinh>CD.249101</machidinh>

JSON	XML
<pre> }], "giogiaomau": "", "giolaymau": "", "giuong": "G99", "khoadieutri": "Khoa Nội thần kinh", "mucdochidinh": "Thường", "nguoilaymau": "", "noichidinh": "PK Cấp Cứu", "phong": "HL D", "tongcong": "80,800.00" }], }, "KetQuaChanDoanHinhAnh": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danh sach": [{ "sophieu": "20.XNHH.054448", "machidinh": "CD.249101", "ngayketqua": "31/12/2023 23:04:11.610", "bacsichidinh": "Lương Văn Nghĩa", "mabacsichidinh": "luongvn", "bacsithuchien": "Hồ Văn Hảo", "mabacsithuchien": "haohv", "chandoan": "Viêm dạ dày-ruột và viêm đại tràng khác không rõ nguyên nhân", "hinhanh": ["http://abc.vn/ExamImageResult/66/1b/11475", "http://abc.vn/ExamImageResult/76/60/11476"], "kqcls_denghi": "", "kqcls_ketluan": "- Không thấy hơi tự do ổ bụng.\n\t\t\t\tKhông thấy mức hơi dịch bất thường", "kqcls_linkpacs": "http://abc.vn/clinicalstudio/integration/viewer?mrn=" + mrn + "&Accession=" + accession, "kqcls_mota": "mô tả kết quả cận lâm sàng" }, { "sophieu": "20.XNHH.054449", "machidinh": "CD.249102", "ngayketqua": "31/12/2023 20:04:11.610", "bacsichidinh": "Lương Văn Nghĩa", "mabacsichidinh": "luongvn", "bacsithuchien": "Hồ Văn Hảo", "mabacsithuchien": "haohv", "chandoan": "Viêm dạ dày-ruột và viêm đại tràng khác không rõ nguyên nhân", "hinhanh": ["http://abc.vn/ExamImageResult/66/1b/11475", "http://abc.vn/ExamImageResult/76/60/11476"], "kqcls_denghi": "", "kqcls_ketluan": "- Không thấy hơi tự do ổ bụng.\n\t\t\t\tKhông thấy mức hơi dịch bất thường", "kqcls_linkpacs": "http://abc.vn/clinicalstudio/integration/viewer?mrn=" + mrn + "&Accession=" + accession, "kqcls_mota": "mô tả kết quả cận lâm sàng" }] } </pre>	<ngayketqua>31/12/2023 23:04:11.610</ngayketqua> <bacsichidinh>Lương Văn Nghĩa</bacsichidinh> <mabacsichidinh>luongvn</mabacsichidinh> <bacsithuchien>Hồ Văn Hảo</bacsithuchien> <mabacsithuchien>haohv</mabacsithuchien> <chandoan>Viêm dạ dày-ruột và viêm đại tràng khác không rõ nguyên nhân</chandoan> <hinhanh>http://abc.vn:1098/ExamImageResult/66/1b/11475</hinhanh> <hinhanh>http://abc.vn:1098/ExamImageResult/76/60/11476</hinhanh> <kqcls_denghi> <kqcls_ketluan>- Không thấy hơi tự do ổ bụng. - Không thấy mức hơi dịch bất thường</kqcls_ketluan> <kqcls_linkpacs>http://abc.vn/clinicalstudio/integration/viewer?mrn=16009820;Accession=2002081046540</kqcls_linkpacs> <kqcls_mota>mô tả kết quả cận lâm sàng</kqcls_mota> </danh sach> <danh sach> <sophieu>20.XNHH.054449</sophieu> <machidinh>CD.249102</machidinh> <ngayketqua>31/12/2023 20:04:11.610</ngayketqua> <bacsichidinh>Lương Văn Nghĩa</bacsichidinh> <mabacsichidinh>luongvn</mabacsichidinh> <bacsithuchien>Hồ Văn Hảo</bacsithuchien> <mabacsithuchien>haohv</mabacsithuchien> <chandoan>Viêm dạ dày-ruột và viêm đại tràng khác không rõ nguyên nhân</chandoan> <hinhanh>http://abc.vn:1098/ExamImageResult/66/1b/11475</hinhanh> <hinhanh>http://abc.vn:1098/ExamImageResult/76/60/11476</hinhanh> <kqcls_denghi> <kqcls_ketluan>- Không thấy hơi tự do ổ bụng. - Không thấy mức hơi dịch bất thường</kqcls_ketluan> <kqcls_linkpacs>http://abc.vn/clinicalstudio/integration/viewer?mrn=16009820;Accession=2002081046540</kqcls_linkpacs> <kqcls_mota>mô tả kết quả cận lâm sàng</kqcls_mota> </danh sach> </KetQuaChanDoanHinhAnh> <KetQuaXetNghiem> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <danh sach> <sophieu>20.XQHH.054448</sophieu> <mabacsichidinh>hieult</mabacsichidinh> <bacsichidinh>Lê Thanh Hiếu</bacsichidinh> <chandoan>Viêm hạch bạch huyết mạc treo không đặc hiệu</chandoan> <doituongbn>BHYT 1 (100%)</doituongbn>

JSON	XML
<p>"mabacsichidinh": "luongvn", "bacsithuchien": "Hồ Văn Hào", "mabacsithuchien": "haohv", "chandoan": "Viêm dạ dày-ruột và viêm đại tràng khác không rõ nguyên nhân", "hinhanh": ["http://abc.vn/ExamImageResult/66/1b/11475", "http://abc.vn/ExamImageResult/76/60/11476"], "kqcls_denghi": "", "kqcls_ketluan": "- Không thấy hơi tự do ở bụng.\n\nKhông thấy mức hơi dịch bất thường", "kqcls_linkpacs": "http://abc.vn/clinicalstudio/integration/viewer?m", "kqcls_mota": "mô tả kết quả cận lâm sàng" }] }, "KetQuaXetNghiem": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danh sach": [{ "sophieu": "20.XQHH.054448", "mabacsichidinh": "hieult", "bacsichidinh": "Lê Thanh Hiếu", "chandoan": "Viêm hạch bạch huyết mạc treo không đặc hiệu", "doituongbn": "BHYT 1 (100%)", "ghichu": "", "giolaymau": "31/12/2023 12:04:11.610", "khoa": "Khoa Cấp cứu", "masobenpham": "100720-4561", "nguoithuchienxetnghiem": "Nguyễn Đăng Mạnh", "manguoithuchienxetnghiem": "manhnd", "noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm", "danh sach": [{ "machidinh": "CD.349101", "machiso": "CS.865874", "ngayketqua": "31/12/2023 23:04:11.610", "donvi": "T/l", "ketqua": "5.43", "ketquabatthuong": "0", "loaixetnghiem": "XN Huyết Học", "nhom": "Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy" </p>	<ghichu/> <giolaymau>31/12/2023 12:04:11.610</giolaymau> <khoa>Khoa Cấp cứu</khoa> <masobenpham>100720-4561</masobenpham> <nguoithuchienxetnghiem>Nguyễn Đăng Mạnh</nguoithuchienxetnghiem> <manguoithuchienxetnghiem>manhnd</manguoithuchienxetnghiem> <noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh> <danh sach> <machidinh>CD.349101</machidinh> <machiso>CS.865874</machiso> <ngayketqua>31/12/2023 23:04:11.610</ngayketqua> <donvi>T/l</donvi> <ketqua>5.43</ketqua> <ketquabatthuong>0</ketquabatthuong> <loaixetnghiem>XN Huyết Học</loaixetnghiem> <nhom>Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trở)</nhom> <noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh> <pkqxn_tenxetnghiem>Hồng cầu (RBC)</pkqxn_tenxetnghiem> <trisothamchieu>4 - 5.8</trisothamchieu> </danh sach> <danh sach> <machidinh>CD.349102</machidinh> <machiso>CS.865874</machiso> <ngayketqua>31/12/2023 23:04:11.610</ngayketqua> <donvi>g/L</donvi> <ketqua>86</ketqua> <ketquabatthuong>1</ketquabatthuong> <loaixetnghiem>XN Huyết Học</loaixetnghiem> <nhom>Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy đếm tống trở)</nhom> <noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh> <pkqxn_tenxetnghiem>HGB(Hemoglobin)</pkqxn_tenxetnghiem> <trisothamchieu>140 - 160</trisothamchieu> </danh sach> <danh sach> <sophieu>20.XQHH.054449</sophieu> <mabacsichidinh>hieunv</mabacsichidinh> <bacsichidinh>Lê Thanh Hiếu</bacsichidinh> <chandoan>Viêm hạch bạch huyết mạc treo không đặc hiệu</chandoan> <doituongbn>BHYT 1 (100%)</doituongbn>

JSON	XML
<p>đêm tông trớ)",</p> <p>"noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm",</p> <p>"pkqxn_tenxetnghiem": "Hồng cầu (RBC)",</p> <p>"trisothamchieu": "4 - 5.8"</p> <p>},</p> <p>{</p> <p>"machidinh": "CD.349102",</p> <p>"machiso_": "CS.865874",</p> <p>"ngayketqua": "31/12/2023 23:04:11.610",</p> <p>"donvi": "g/L",</p> <p>"ketqua": "86",</p> <p>"ketquabatthuong": "1",</p> <p>"loaixetnghiem": "XN Huyết Học",</p> <p>"nhom": "Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy đêm tông trớ)",</p> <p>"noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm",</p> <p>"pkqxn_tenxetnghiem": "HGB(Hemoglobin)",</p> <p>"trisothamchieu": "140 - 160"</p> <p>}</p> <p>]</p> <p>{</p> <p>"sophieu": "20.XQHH.054449",</p> <p>"mabacsichidinh": "hieunv",</p> <p>"bacsichidinh": "Lê Thanh Hiếu",</p> <p>"chandoan": "Viêm hạch bạch huyết mạc treo không đặc hiệu",</p> <p>"doituongbn": "BHYT 1 (100%)",</p> <p>"ghichu": "",</p> <p>"giolaymau": "31/12/2023 12:04:11.610",</p> <p>"khoa": "Khoa Cấp cứu",</p> <p>"masobenhpham": "100720-4561",</p> <p>"nguoithuchienxetnghiem": "Nguyễn Đăng Mạnh",</p> <p>"manguoithuchienxetnghiem": "manhnd",</p> <p>"noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm",</p> <p>"danh sach": [</p> <p>{</p> <p>"machidinh": "CD.349111",</p> <p>"machiso": "CS.865874",</p> <p>"ngayketqua": "31/12/2023 23:04:11.610",</p> <p>"donvi": "T/l",</p> <p>"ketqua": "5.43",</p> <p>"ketquabatthuong": "0",</p> <p>"loaixetnghiem": "XN Huyết Học",</p>	<p><ghichu/></p> <p><giolaymau>31/12/2023 12:04:11.610</giolaymau></p> <p><khoa>Khoa Cấp cứu</khoa></p> <p><masobenhpham>100720-4561</masobenhpham></p> <p><nguoithuchienxetnghiem>Nguyễn Đăng Mạnh</nguoithuchienxetnghiem></p> <p><manguoithuchienxetnghiem>manhnd</manguoithuchienxetnghiem></p> <p><noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh></p> <p><danh sach></p> <p><machidinh>CD.349111</machidinh></p> <p><machiso>CS.865874</machiso></p> <p><ngayketqua>31/12/2023 23:04:11.610</ngayketqua></p> <p><donvi>T/l</donvi></p> <p><ketqua>5.43</ketqua></p> <p><ketquabatthuong>0</ketquabatthuong></p> <p><loaixetnghiem>XN Huyết Học</loaixetnghiem></p> <p><nhom>Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy đêm tông trớ)</nhom></p> <p><noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh></p> <p><pkqxn_tenxetnghiem>Hồng cầu (RBC)</pkqxn_tenxetnghiem></p> <p><trisothamchieu>4 - 5.8</trisothamchieu></p> <p></danh sach></p> <p><danh sach></p> <p><machidinh>CD.349112</machidinh></p> <p><machiso_>CS.865874</machiso_></p> <p><ngayketqua>31/12/2023 23:04:11.610</ngayketqua></p> <p><donvi>g/L</donvi></p> <p><ketqua>86</ketqua></p> <p><ketquabatthuong>1</ketquabatthuong></p> <p><loaixetnghiem>XN Huyết Học</loaixetnghiem></p> <p><nhom>Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (bằng máy đêm tông trớ)</nhom></p> <p><noithuchienchidinh>Khoa Xét nghiệm</noithuchienchidinh></p> <p><pkqxn_tenxetnghiem>HGB(Hemoglobin)</pkqxn_tenxetnghiem></p> <p><trisothamchieu>140 - 160</trisothamchieu></p> <p></danh sach></p> <p></danh sach></p> <p></KetQuaXetNghiem></p> <p><GiayChuyenVien></p> <p><sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien></p> <p><sophieu>PCV.05.06.046537</sophieu></p> <p><chandoanchuyenvien>Tôn thương không đặc hiệu và khác của tuy sống cô(S14.1)</chandoanchuyenvien></p> <p><chuyentuyen>Chuyển người bệnh từ tuyến dưới lên tuyến trên liên</p>

JSON	XML
<pre> "nhom": "Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (băng máy đêm tống trả)", "noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm", "pkqxn_tenxetnghiem": "Hồng cầu (RBC)", "trisothamchieu": "4 - 5.8" }, { "machidinh": "CD.349112", "machiso_": "CS.865874", "ngayketqua": "31/12/2023 23:04:11.610", "donvi": "g/L", "ketqua": "86", "ketquabatthuong": "1", "loaixetnghiem": "XN Huyết Học", "nhom": "Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi (băng máy đêm tống trả)", "noithuchienchidinh": "Khoa Xét nghiệm", "pkqxn_tenxetnghiem": "HGB(Hemoglobin)", "trisothamchieu": "140 - 160" }] },], }, "GhayChuyenVien": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "sophieu": "PCV.05.06.046537", "chandoanchuyenvien": "Tồn thương không đặc hiệu và khác của tùy sóng cỗ(S14.1)", "chuyentuyen": "Chuyển người bệnh từ tuyến dưới lên tuyến trên liên kè", "chuyentuyen_nguoiduadi": "Hồ Văn Hào", "chuyentuyen_phuongtien": "Xe cấp cứu", "chuyentuyenbang": "", "dauhieulamsang": "Bệnh nhân tinh táo. Da niêm mạc hồng.", "huongdieutri": "Chuyển viện.", "ketquaclsalam": "CT-Scaner: Chưa phát hiện bất thường sọ não trên phim.", "ketquadieutrituyentren": "", "lydochuyentuyen": "Đủ điều kiện chuyển tuyến", "ngaychuyentuyen": "11/10/2019", "ngaylapgiachuyenvien": "11/10/2019", "nguoilapgiachuyenvien": "Hồ Văn Hào", "manguoilapgiachuyenvien": "haohv", } </pre>	<p>kè</chuyentuyen></p> <p><chuyentuyen_nguoiduadi>Hồ Văn Hào</chuyentuyen_nguoiduadi></p> <p><chuyentuyen_phuongtien>Xe cấp cứu</chuyentuyen_phuongtien></p> <p><chuyentuyenbang/></p> <p><dauhieulamsang>Bệnh nhân tinh táo. Da niêm mạc hồng.</dauhieulamsang></p> <p><huongdieutri>Chuyển viện.</huongdieutri></p> <p><ketquaclsalam>CT-Scaner: Chưa phát hiện bất thường sọ não trên phim.</ketquaclsalam></p> <p><ketquadieutrituyentren/></p> <p><lydochuyentuyen>Đủ điều kiện chuyển tuyến</lydochuyentuyen></p> <p><ngaychuyentuyen>11/10/2019</ngaychuyentuyen></p> <p><ngaylapgiachuyenvien>11/10/2019</ngaylapgiachuyenvien></p> <p><nguoilapgiachuyenvien>Hồ Văn Hào</nguoilapgiachuyenvien></p> <p><manguoilapgiachuyenvien>haohv</manguoilapgiachuyenvien></p> <p><noilapgiachuyenvien>KNgoaiTQ</noilapgiachuyenvien></p> <p><thuocdadung>Natrilorid 0.9 % 500mlx 1 chai Methylprednisolon 125 mg x 1 ống Tiêm TM</thuocdadung></p> <p><tinhtranglucchuyentuyen>Bệnh nhân tinh táo. Da niêm mạc hồng.</tinhtranglucchuyentuyen></p> <p></GhayChuyenVien></p> <p><HoSoCapCuu></p> <p><sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien></p> <p><bophanbithuong>Tay</bophanbithuong></p> <p><cannang>52.00</cannang></p> <p><cdkkbcapcuu_benhchinh></p> <p><maicd/></p> <p><tenicd/></p> <p><motabenh/></p> <p><cdkkbcapcuu_benhchinh></p> <p><cdnoigioithieu/></p> <p><cdrakhoa_benhchinh></p> <p><maicd>S14.1</maicd></p> <p><tenicd>Tồn thương không đặc hiệu và khác của tùy sóng cỗ</tenicd></p> <p><motabenh>Tồn thương không đặc hiệu và khác của tùy sóng cỗ</motabenh></p> <p><cdrakhoa_benhchinh></p> <p><cdrakhoa_benkhemtheo></p> <p><maicd>S06.0</maicd></p> <p><tenicd>Chấn động (Chấn động não)</tenicd></p> <p><cdrakhoa_benkhemtheo></p> <p><chieucao/></p> <p><diadiemxayra></p> <p><diadiemxayra_ten>Tại nhà</diadiemxayra_ten></p>

JSON	XML
<p>"noilapgiaychuyenvien": "KNgoaiTQ", "thuocdadung": "Natriclorid 0.9 % 500mlx 1 chai\n\t\tMethylprednisolon 125 mg x 1 ống Tiêm TM", "tinhtranglucchuyentuyen": "Bệnh nhân tinh túy. Da niêm mạc hồng." }, "HoSoCapCuu": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "bophanbithuong": "Tay", "cannang": "52.00", "cdkkbcapcuu_benhchinh": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "" }, "cdnogioithieu": "", "cdrakhoa_benhhinh": { "maicd": "S14.1", "tenicd": "Tổn thương không đặc hiệu và khác của tủy sống cột", "motabenh": "Tổn thương không đặc hiệu và khác của tủy sống cột" }, "cdrakhoa_benhkemtheo": { "maicd": "S06.0", "tenicd": "Chấn động (Chấn động não)" }, "chieucao": "", "diadiemxayra": { "diadiemxayra_ten": "Tại nhà", "maxaphuong": "", "quanhuyen": "", "quanhuyen_ma": "", "sonha": "", "tinhthanh": "", "tinhthanh_ma": "", "xaphuong": "" }, "dienbiensautntt": "", "huyetap_tamthu": "", "huyetap_tamtruong": "", "ketquadieutri": "Không thay đổi", "khambenh_cacbophan": "", "khambenh_chuy": "",</p>	<maxaphuong/> <quanhuyen/> <quanhuyen_ma/> <sonha/> <tinhthanh/> <tinhthanh_ma/> <xaphuong/> </diadiemxayra> <dienbiensautntt/> <huyetap_tamthu/> <huyetap_tamtruong/> <ketquadieutri>Không thay đổi</ketquadieutri> <khambenh_cacbophan/> <khambenh_chuy/> <khambenh_daxuly/> <khambenh_toanthan/> <khambenh_tomtatketquacls/> <khoavao>PKCapCuu</khoavao> <lydovaovien/> <mach/> <mudotntt/> <ngaygiovaokhoa>31/12/2023 23:04:11.610</ngaygiovaokhoa> <nguyennhanchitiet>Trượt té</nguyennhanchitiet> <nguyennhantinan> <maicd/> <tenicd/> <motabenh>Trượt té</motabenh> </nguyennhantinan> <nhietho/> <nhiptho/> <quatrinhbenhly/> <thoidiemkhambenh>31/12/2023 13:04:11.610</thoidiemkhambenh> <thoidiemtainan>31/12/2023 12:04:11.610</thoidiemtainan> <tiensubenhanthan/> <tiensubenhdinhh/> <xutrikambenh/> <xutrisautntt/> </HoSoCapCuu> <PhieuThuThuat> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <dansach> <sophieu>PTT.24.05.06.123</sophieu> <phuongphappauthuat>phương pháp thủ thuật</phuongphappauthuat>

JSON	XML
<pre> "khambenh_daxuly": "", "khambenh_toanthan": "", "khambenh_tomtatketquacls": "", "khoavao": "PKCapCuu", "lydovaovien": "", "mach": "", "mudotntt": "", "ngay giovaokhoa": "31/12/2023 23:04:11.610", "nguyennhanchitiet": "Trượt té", "nguyennhantainan": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "Trượt té" }, "nhietdo": "", "nhiphoto": "", "quatrinhbenhly": "", "thoidiemkhambenh": "31/12/2023 13:04:11.610", "thoidiemtainan": "31/12/2023 12:04:11.610", "tiensubenhanbanthan": "", "tiensubenhgadiinh": "", "xutrikhambenh": "", "xutrisautntt": "" }, "PhieuThuThuat": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danh sach": [{ "sophieu": "PTT.24.05.06.123", "phuongphappauthuat": "phương pháp thủ thuật", "trinh tuyen": "trình tự thủ thuật", "phauthuatvien": "Hồ Văn Hào", "maphauthuatvien": "haohv", "buong": "", "ngay giovaovien": "30/12/2023 23:04:11.610", "khoa_ma": "", "gioitinh": "", "guuong": "", "bac": "", "cdsauphauthuat": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "Trượt té" } }] } </pre>	<trinh tuyen>trình tự thủ thuật</trinh tuyen> <phauthuatvien>Hồ Văn Hào</phauthuatvien> <maphauthuatvien>haohv</maphauthuatvien> <buong/> <ngay giovaovien>30/12/2023 23:04:11.610</ngay giovaovien> <khoa_ma/> <gioitinh/> <guuong/> <bac/> <cdsauphauthuat> <maicd/> <tenicd/> <motabenh>Trượt té</motabenh> </cdsauphauthuat> <ghichu/> <luocdophauthuat/> <ngaygiophauthuat>30/12/2023 23:04:11.610</ngaygiophauthuat> <mabacsigaymehoisuc>annv</mabacsigaymehoisuc> <bacsigaymehoisuc>Nguyễn Văn An</bacsigaymehoisuc> <tuoi/> <loaiphauthuat/> <khoa/> <phuongphapvocam/> <ngayrutchi/> <cdtruocphauthuat> <maicd/> <tenicd/> <motabenh>Trượt té</motabenh> </cdtruocphauthuat> <ngaycatchi/> <danluu/> </danh sach> <danh sach> <sophieu>PTT.24.05.06.124</sophieu> <phuongphappauthuat>phương pháp thủ thuật</phuongphappauthuat> <trinh tuyen>trình tự thủ thuật</trinh tuyen> <phauthuatvien>Hồ Văn Hào</phauthuatvien> <maphauthuatvien>haohv</maphauthuatvien> <buong/> <ngay giovaovien>29/12/2023 23:04:11.610</ngay giovaovien> <khoa_ma/> <gioitinh/> <guuong/>

JSON	XML
<pre> }, "ghichu": "", "luocdophauthuat": "", "ngaygiophauthuat": "30/12/2023 23:04:11.610", "mabacsigaymehoisuc": "annv", "bacsigaymehoisuc": "Nguyễn Văn An", "tuoí": "", "loaiphauthuat": "", "khoa": "", "phuongphavocam": "", "ngayrutchi": "", "cdtruocphauthuat": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "Trượt té" }, "ngaycatchi": "", "danluu": "" }, { "sophieu": "PTT.24.05.06.124", "phuongphaphauthuat": "phương pháp thủ thuật", "trinhtuphauthuatthuthuat": "trình tự thủ thuật", "phauthuatvien": "Hồ Văn Hảo", "maphauthuatvien": "haohv", "buong": "", "ngaygiovaovien": "29/12/2023 23:04:11.610", "khoa_ma": "", "gioitinh": "", "giuong": "", "bac": "", "cdsauphauthuat": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "Trượt té" }, "ghichu": "", "luocdophauthuat": "", "ngaygiophauthuat": "30/12/2023 23:04:11.610", "mabacsigaymehoisuc": "annv", "bacsigaymehoisuc": "Nguyễn Văn An", "tuoí": "", "loaiphauthuat": "" } </pre>	<bac/> <cdsauphauthuat> <maicd/> <tenicd/> <motabenh>Trượt té</motabenh> </cdsauphauthuat> <ghichu/> <luocdophauthuat/> <ngaygiophauthuat>30/12/2023 23:04:11.610</ngaygiophauthuat> <mabacsigaymehoisuc>annv</mabacsigaymehoisuc> <bacsigaymehoisuc>Nguyễn Văn An</bacsigaymehoisuc> <tuoí/> <loaiphauthuat/> <khoa/> <phuongphavocam/> <ngayrutchi/> <cdtruocphauthuat> <maicd/> <tenicd/> <motabenh>Trượt té</motabenh> </cdtruocphauthuat> <ngaycatchi/> <danluu/> <danh sach> </PhieuThuThuat> <PhieuPhauThuat> <sovaovien>24.05.06.046537</sovaovien> <danh sach> <sophieu>PPT.24.05.06.124</sophieu> <sophieu/> <trinhtuphauthuatthuthuat/> <phauthuatvien/> <maphauthuatvien/> <phudungeu/> <buong/> <khoa/> <khoa_ma/> <ngaygiovaovien>31/12/2023 23:04:11.610</ngaygiovaovien> <bacsigaymehoisuc_phu1/> <mabacsigaymehoisuc_phu1/> <gioitinh/> <giuong/> <cdsauphauthuat>

JSON	XML
<pre> "khoa": "", "phuongphapvocam": "", "ngayrutchi": "", "cdtruocphauthuat": { "maicd": "", "tenicd": "", "motabenh": "Truột té" }, "ngaycatchi": "", "danluu": "" }] }, "PhieuPhauThuat": { "sovaovien": "24.05.06.046537", "danhhsach": [{ "sophieu": ["PPT.24.05.06.124", ""], "trinhtuphauthuatthuthuat": "", "phauthuatvien": "", "maphauthuatvien": "", "phudungcu": "", "buong": "", "khoa": "", "khoa_ma": "", "ngaygiovaovien": "31/12/2023 23:04:11.610", "bacsigaymehoisuc_phu1": "", "mabacsigaymehoisuc_phu1": "", "gioitinh": "", "giuong": "", "cdsauphauthuat": { "tenicd": "", "maicd": "", "motabenh": "Truột té" }, "luocdophauthuat": "", "ngaygiophauthuat": "31/12/2023 23:04:11.610", "dvpt": "", "bacsigaymehoisuc": "", "mabacsigaymehoisuc": "" } </pre>	<tenicd/> <maicd/> <motabenh>Truột té</motabenh> </cdsauphauthuat> <luocdophauthuat/> <ngaygiophauthuat>31/12/2023 23:04:11.610</ngaygiophauthuat> <dvpt/> <bacsigaymehoisuc/> <mabacsigaymehoisuc/> <tuoil/> <loaiphauthuat/> <phuphauthuat/> <phuongphapvocam/> <cdtruocphauthuat> <tenicd/> <maicd/> <motabenh>Truột té</motabenh> </cdtruocphauthuat> <ddvongngoai/> </danhhsach> <danhhsach> <sophieu>PPT.24.05.06.125</sophieu> <sophieu/> <trinhtuphauthuatthuthuat/> <phauthuatvien/> <maphauthuatvien/> <phudungcu/> <buong/> <khoa/> <khoa_ma/> <ngaygiovaovien>31/12/2023 23:04:11.610</ngaygiovaovien> <bacsigaymehoisuc_phu1/> <mabacsigaymehoisuc_phu1/> <gioitinh/> <giuong/> <cdsauphauthuat> <tenicd/> <maicd/> <motabenh>Truột té</motabenh> </cdsauphauthuat> <luocdophauthuat/> <ngaygiophauthuat>31/12/2023 23:04:11.610</ngaygiophauthuat> <dvpt/>

JSON	XML
<pre> "tuoi": "", "loaiphauthuat": "", "phuphauthuat": "", "phuongphapvocam": "", "cdtruocphauthuat": { "tenicd": "", "maicd": "", "motabenh": "Truột té" }, "ddvongngoai": "" }, { "sophieu": ["PPT.24.05.06.125", ""], "trinhtuphauthuatthuthuat": "", "phauthuatvien": "", "maphauthuatvien": "", "phudungcu": "", "buong": "", "khoa": "", "khoa_ma": "", "ngaygiovaovien": "31/12/2023 23:04:11.610", "bacsigaymehoisuc_phu1": "", "mabacsigaymehoisuc_phu1": "", "gioitinh": "", "giuong": "", "cdsauphauthuat": { "tenicd": "", "maicd": "", "motabenh": "Truột té" }, "luocdophauthuat": "", "ngaygiophauthuat": "31/12/2023 23:04:11.610", "dvpt": "", "bacsigaymehoisuc": "", "mabacsigaymehoisuc": "", "tuoi": "", "loaiphauthuat": "", "phuphauthuat": "", "phuongphapvocam": "", "cdtruocphauthuat": { </pre>	<pre> <bacsigaymehoisuc/> <mabacsigaymehoisuc/> <tuoi/> <loaiphauthuat/> <phuphauthuat/> <phuongphapvocam/> <cdtruocphauthuat> <tenicd/> <maicd/> <motabenh>Truột té</motabenh> </cdtruocphauthuat> <ddvongngoai/> </danh sach> </PhieuPhauThuat> </HoSoBenhAn> </pre>

JSON	XML
<pre>"tenicd": "", "maicd": "", "motabenh": "Traget té" , "ddvongngoai": "" }] } } }</pre>	

PHỤ LỤC

Phiếu khảo sát dành cho cơ sở khám bệnh, chữa bệnh

(Ban hành kèm theo Công văn số /TTYQG-GPQLCL ngày tháng 6 năm 2025
của Giám đốc Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia)

PHẦN I. THÔNG TIN CHUNG

A. THÔNG TIN VỀ ĐƠN VỊ ĐƯỢC KHẢO SÁT

A1. Tên đơn vị:

A2. Địa chỉ:

A3. Điện thoại:

A4. Email:

A5. Website:

A6. Phân nhóm tự chủ: Nhóm 1 Nhóm 2 Nhóm 3 Nhóm 4

B. THÔNG TIN VỀ CÁN BỘ ĐIỀN PHIẾU KHẢO SÁT

B1. Họ và tên:.....

B2. Chức vụ:.....

B3. Bộ phận công tác:.....

B4. Điện thoại cơ quan:..... Di động:

B5. Email:

PHẦN II. NỘI DUNG KHẢO SÁT

C. PHƯƠNG ÁN TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

C1. Đơn vị đang sử dụng phần mềm HIS của nhà cung cấp nào?

.....

C2. Nhà cung cấp HIS có cam kết triển khai EMR?

Có

Không

C2.1. Phương án triển khai EMR:

Là một phân hệ của HIS

Phần mềm EMR độc lập

C2.2. Nhà cung cấp HIS có đáp ứng truy xuất dữ liệu liên thông?

- Có
- Không

C2.2.1. HIS có đáp ứng kết xuất dữ liệu theo chuẩn HL7 CDA hoặc HL7 FHIR không?

- Có
- Không

C2.2.2. HIS có đáp ứng thực hiện API theo yêu cầu cụ thể không?

- Có
- Không

C2.3. HIS có hỗ trợ kết xuất dữ liệu kèm mô tả CSDL?

- Có
- Không

C2.4. Trong trường hợp cần thiết để triển khai bệnh án điện tử (EMR), đơn vị cần nhắc phương án nào sau đây?

- Tiếp tục làm việc với nhà cung cấp HIS hiện tại để triển khai EMR
- Cân nhắc thay đổi nhà cung cấp phần mềm HIS
- Tìm kiếm giải pháp EMR độc lập với hệ thống HIS
- Ý kiến khác:

D. HẠ TẦNG VÀ AN TOÀN THÔNG TIN

D1. Hạ tầng triển khai EMR:

- Tại đơn vị

D1.1. Hạ tầng đã đạt ATTT cấp độ 2¹?

- Đáp ứng
- Chưa đáp ứng

D1.1.1. Nguyên nhân chưa đáp ứng:

- Chưa có quy chế ATTT
- Thiếu kinh phí đầu tư
- Thiếu kinh phí duy trì
- Thiếu nhân lực
- Khác:

¹ Quy định tại Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/8/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; Tiêu chuẩn Quốc gia 11930:2017 về Công nghệ thông tin - Các kỹ thuật an toàn - Yêu cầu cơ bản về an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.

Thuê Cloud

D2. Đơn vị có phương án lưu trữ dữ liệu phòng dữ liệu?

Có

D2.1. Phương án lưu trữ:

Lưu tại đơn vị

Lưu tại nhà cung cấp

Cả hai

Không

E. TỐ CHỨC / THẾ CHẾ

E1. Đã ban hành Quy chế lập, cập nhật, quản lý, lưu trữ và sử dụng hồ sơ bệnh án điện tử?

Có

Không

E2. Có quy định trách nhiệm cá nhân/khoa phòng với từng biểu mẫu hồ sơ?

Có

Không

E3. Có quy định trách nhiệm cá nhân theo từng tác vụ phần mềm?

Có

Không

F. LIÊN THÔNG DỮ LIỆU

F1. Đơn vị đã xây dựng kho dữ liệu tích hợp?

Có

Không

F1.1. Có CSDL độc lập cho BAĐT?

Có

Không

F2. Đơn vị đang kết nối với hệ thống/CSDL nào?

.....

.....

PHẦN III. Ý KIẾN ĐỀ XUẤT

(Tất cả các ý kiến đề xuất trong việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử)

.....

.....

Người cung cấp thông tin
(Ký và ghi rõ họ tên)

....., ngày tháng ... năm 2025
Xác nhận của đơn vị
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)